

**MAT:** Evacua traslado conferido y se tenga presente lo que indica en la relación a la presentación efectuada por la AIA Salar de Coposa el día 31 de agosto de 2020.

**ANT.:** 1) Res. Ex. N° 18/Rol D-095-2017, 09 de septiembre de 2020, Provee presentación que indica. 2) Res. Ex. N° 19/Rol D-095-2017, de 28 de septiembre de 2020, Provee presentación que indica.

**EXP.:** Expediente Sancionatorio N° D-095-2017.

**ADJ.:** Anexo (Formato digital).

Santiago, 29 de septiembre de 2020

Señor  
Emanuel Ibarra Soto  
Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Teatinos N° 280 piso 8, Santiago

**PRESENTE**

**Att.:** Romina Chávez Fica

**Cecilia Urbina Benavides**, en representación de **Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM** (en adelante, "CMDIC"), ambos domiciliados para estos efectos en Av. Andrés Bello N° 2457, Bloque, P 39, Departamento 3901, comuna de Providencia, Región Metropolitana, en procedimiento sancionatorio **D-095-2017**, en relación a lo resuelto en el Resuelvo I de la **Resolución Exenta N° 18/ ROL D-095-2017**, de 09 de septiembre de 2020, vengo en presentar consideraciones, aclaraciones y/o respuestas a las observaciones formuladas por la Asociación Indígena Aymara Salar de Coposa (en adelante, "AIA Salar de Coposa", o la "Comunidad") a la Tercera Versión Refundida del Programa de Cumplimiento presentado por mi representada en procedimiento sancionatorio, con fecha 24 de julio de 2020.

**I.-  
ANTECEDENTES**

Con fecha 24 de julio de 2020, CMDIC presentó una nueva versión (tercera) del Programa de Cumplimiento Refundido, Coordinado y Sistematizado y sus Anexos, que se hizo cargo de las observaciones consignadas en el Resuelvo I de la Resolución Exenta N° 13/ ROL D-095-2017, de 23 de junio de 2020, de vuestra Superintendencia, y complemento el programa de cumplimiento propuesto en el marco del presente procedimiento de sanción Rol D-095.2017.

Mediante Resolución Exenta N° 16/ ROL D-095-2017, de 06 de agosto de 2020, de vuestra Superintendencia tuvo por presentada la tercera versión refundida del Programa de Cumplimiento, y otorgó a los interesados en el presente procedimiento sancionatorio un plazo de 10 días para remitir las observaciones que estimarán pertinentes en relación con el mismo.

Con fecha 31 de agosto de 2020, la AIA Salar de Coposa realizó una presentación formulando una serie de observaciones al contenido del Programa de Cumplimiento presentado por mi representada, y solicitando, entre otras cosas, el rechazo del mismo.

Finalmente, mediante Resolución Exenta N° 18/ ROL D-095-2017, de 09 de septiembre de 2020, vuestra Superintendencia otorgó a CMDIC un plazo de 5 días para manifestar lo que estimara conveniente en relación en la presentación efectuada por la AIA Salar de Coposa el día 31 de agosto de 2020. Dicho plazo fue ampliado en dos días hábiles adicionales, mediante Resolución Exenta N° 19/ROL D-095-2017, de 25 de septiembre de 2020.

Por lo tanto, por este acto se procede a evacuar el referido traslado, haciéndose cargo de la presentación de la AIA Salar de Coposa por la que se observa el contenido del Programa de Cumplimiento presentado en este procedimiento de sanción.

**II.-  
CONSIDERACIONES A LAS OBSERVACIONES FORMULADAS POR LA AIA SALAR  
DE COPOSA A LA TERCERA VERSIÓN REFUNDIDA DEL PROGRAMA DE  
CUMPLIMIENTO**

En los siguientes párrafos se abordan las observaciones realizadas por la AIA Salar de Coposa a la tercera versión del Programa de Cumplimiento Refundido, Coordinado y Sistematizado presentado CMDIC, el 24 de julio de 2020, realizándose algunas precisiones, aclaraciones, o bien, dando respuesta y/o manifestando alguna otra consideración en torno a las mismas, a fin de que sean tenidas presente por vuestra Superintendencia.

**a. Cuestionamientos generales al alcance temporal y espacial de los análisis de efectos presentados para los Cargos N° 3, 8 y 9.**

Sin perjuicio de las numerosas observaciones de carácter específico que se realizan a los análisis de efectos presentados para los Cargos N° 3, 8 y 9 del presente procedimiento sancionatorio, resulta preciso abordar, en primer término, dos cuestionamientos transversales sostenidos por la AIA Salar de Coposa, y que dicen relación con el alcance temporal y espacial de los análisis de efectos presentados para dichos cargos.

**a.1 Alcance temporal de los análisis de efectos**

Conforme a lo solicitado por vuestra Superintendencia en Res. Ex. N° 13/Rol D-095-2017, la tercera versión refundida del Programa de Cumplimiento extendió el período de análisis de efectos para todos los componentes ambientales analizados, considerando el intervalo 2005-2019, es decir abarcando un período que principia 3 años antes del inicio de las extracciones de aguas subterráneas en el campo de pozos de Coposa Norte. El intervalo considerado permite evaluar en forma íntegra los períodos en que se habrían configurado las infracciones imputadas en los cargos N° 3 y 9, contando con información suficiente para realizar una comparación con la situación existente en forma previa a la ejecución del proyecto.

El objetivo del análisis de efectos es determinar la existencia, y en su caso, delimitar el alcance, de los efectos ambientales negativos que resulten ser una consecuencia directa o indirecta de los actos u omisiones que son imputados como infracción.

En conformidad con ello, siendo los hechos imputados en los Cargos N° 3 y 8, consecuencia de la ejecución del proyecto calificado ambientalmente en forma favorable por la RCA 144/2006 y, particularmente, de la construcción y/u operación del campo de pozos de extracción de aguas subterráneas ubicado en Coposa Norte, la consideración de un período previo a la construcción/operación de dichos pozos resulta ser más que suficiente para alcanzar el propósito buscado, esto es, comparar la evolución de los diversos componentes ambientales con su situación previa o base, y determinar la influencia que tuvo o pudo tener sobre ellos, la ausencia de un monitoreo de aves ejecutado dentro del área de influencia de la RCA 144/2006, o la no modificación inmediata del régimen de extracción hídrica de la cuenca del Salar de Coposa, luego de haberse verificado descensos de nivel freáticos mayores al peor escenario evaluado.

Del mismo modo, en el caso del Cargo N° 8, el intervalo considerado para la evaluación de efectos permite comparar la evolución de la vertiente con el momento previo al inicio de la medida de mitigación del caudal de la vertiente, y del proceso administrativo instruido en su oportunidad por la COREMA de Tarapacá para revisar las Resoluciones de Calificación Ambiental que autorizaron ambientalmente la extracción de agua subterránea desde el sector falla Pabellón en la cuenca de Coposa. En consecuencia, el periodo comprendido en el análisis efectos permite determinar cabalmente la existencia de efectos derivados de la ejecución de un monitoreo de Caudal, pH, Conductividad Eléctrica y Temperatura en la

vertiente de Jachucoposa sin un carácter continuo, en forma posterior a lo ya corregido por la autoridad ambiental a través de la Resolución Exenta N° 23, de 07 de marzo de 2006, y sus actos administrativos derivados<sup>1</sup>.

Aclarado lo anterior, la observación realizada por la AIA Salar de Coposa referente a la insuficiencia del período abarcado por los análisis de efectos de los diversos componentes ambientales, por considerar que ellos debieron comprender información de periodos previos al año 2005, carece objeto en relación con la determinación de los efectos de los cargos que son objeto presente procedimiento sancionatorio.

#### b.2. Alcance espacial de los análisis de efectos.

Otro cuestionamiento reiterado por parte de la Comunidad es la no consideración expresa en los análisis de efectos, o bien, de la consideración en una medida menor, de información específica referente a la evolución de los diferentes componentes ambientales en los sectores de Coposito, San Pablo y Tankatankani.

Al respecto es preciso señalar que los análisis de determinación efectos fueron realizados principalmente sobre la base de la información de seguimiento ambiental con que cuenta la Compañía, información levantada para la elaboración de líneas de base o recopilada con ocasión de otros estudios realizados, información bibliográfica, imágenes satelitales, entre otros recursos que se encontraban disponibles y/o fue posible recabar para tales efectos.

Sin perjuicio de los análisis realizados respecto a la evolución de los diversos componentes ambientales en la cuenca del Salar de Coposa, la existencia de información de seguimiento permitió realizar algunos análisis de sectores específicos identificados como de especial relevancia en los proyectos evaluados ambientalmente por la Compañía, y que por lo mismo había sido incluidos dentro de los planes de seguimiento ambiental.

Sin embargo, ninguno de los tres sectores relevados como de especial importancia por la AIA Salar de Coposa, esto es Coposito, San Pablo y Tankatankani fueron identificados previamente como sectores ambientalmente relevantes en el desarrollo de las líneas de base de los diversos proyectos calificados ambientalmente en forma favorable por la autoridad ambiental y, en consecuencia, incorporados en los planes de seguimiento de los componentes hídricos y/o bióticos.

Conforme a lo señalado, los análisis de efectos realizados no han considerado en forma específica estas áreas, sin perjuicio de la inclusión de las mismas de un modo general en los análisis de efectos del área más extensa de la cual forman parte (Salar de Coposa).

---

<sup>1</sup> Entre otros, los actos administrativos derivado de la Resolución Exenta N°23 de 7 de marzo de 2006 de la COREMA de la Región de Tarapacá que resultan relevantes, son los siguientes: (i) Ord. N° 1607, de 27 de diciembre de 2005, del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG); (ii) Resolución Exenta N° 125/2008, de 16 de diciembre de 2008, de la COREMA de Tarapacá; y (iii) Minuta Técnica N° 4, de 22 de agosto de 2008, de la Dirección General de Aguas de la Región de Tarapacá.

De todas formas, con el fin de contribuir a robustecer la información disponible y recoger las preocupaciones de la Comunidad, CMDIC se encuentra disponible para realizar estudios o incorporar dichas áreas dentro de los planes de seguimiento ambiental que son ejecutados por la compañía.

**b. Consideraciones y observaciones respecto del análisis de efectos de la infracción del PdC para el Cargo N° 3.**

En relación al CARGO N° 3, consistente en “*Monitoreos de avifauna no consideran el área del Salar de Coposa delimitada en la Figura N°2.1 del Anexo A de la DIA "Traslado puntos de captación de Aguas Subterráneas en Cuenca Coposa"*”, la tercera versión refundida del Programa de Cumplimiento recogió las observaciones formuladas por vuestra Superintendencia en la Resolución Exenta N° 13/Rol D-095-2017, y en consecuencia, complementó el análisis de efectos correspondiente a este cargo, incorporando información de monitoreo, bibliográfica y/o de referencia adicional a la considerada en los análisis de efectos presentados en versiones anteriores del PdC, determinando y analizando las potenciales consecuencias que podrían haberse generado durante las etapas de construcción y operación del proyecto como consecuencia de la ausencia de un monitoreo de avifauna específico en el área de influencia de la RCA 144/2006, y justificando la pertinencia e idoneidad de la información utilizada para tales efectos.

De la misma forma, y con la finalidad de no limitar el alcance del monitoreo de avifauna comprometido en la Acción 7, se corrigió (eliminando) la referencia existente a la Carta CONCOR 109/2007 de la COREMA de la Región de Tarapacá, existente en la descripción de la Acción 6 del PdC propuesto.

Sin perjuicio de lo anterior, la AIA Salar de Coposa planteó una serie de cuestionamientos, y/o afirmaciones referentes al alcance<sup>2</sup>, contenido y/o conclusiones del análisis de efectos asociada a este cargo, basada en el entendimiento incorrecto de alguna de ellas, o bien, en la existencia de algunos errores de referencia que pudieron haber dificultados la comprensión de las mismas, que pasamos a aclarar y abordar.

- Análisis formularía conclusiones interesadas, extrapolarlo conclusiones extraídas de un monitoreo de corto plazo (últimos dos años) a todo el tiempo de ejecución del proyecto.

En su presentación, la comunidad afirma lo siguiente: “*En nuestra opinión, la conclusión que establece el titular sobre el Cargo N° 3 es interesada y trata de eludir su responsabilidad al manifestar a través de sus propios estudios que no ha sido necesario haber realizado el monitoreo ambiental de la componente avifauna por largos 12 años, ya que ha extrapolado los resultados de un monitoreo de corto plazo como el realizado a través de los “Términos de referencia plan de seguimiento de avifauna V0 enero 2018”, el cual ha monitoreado*

---

<sup>2</sup> Abordados en el apartado a., de esta presentación.

*ciertos sectores del área de influencia en los últimos dos años y ha concluido que “no se han generado efectos negativos significativos sobre el objeto de protección (avifauna), como resultado de las actividades y obras del proyecto, que fundaron el seguimiento ambiental asociado a la RCA N° 144/2006”, lo cual es lamentable porque una vez más no se sabrá a ciencia cierta si ha habido o no afectación sobre la avifauna del Salar de Coposa, pese a todas las evidencias presentadas por la Asociación Indígena Aymara Salar de Coposa y por tanto no hace ningún cambio en el PDCR N° 3 en relación al plan de acción presentado en el año 2018”.*

Sobre el particular, es importante señalar que la aseveración efectuada por la AIA Salar de Coposa no es correcta, en tanto la información de seguimiento de aves utilizada para los análisis de efectos del Cargo N° 3 no corresponde exclusivamente a los dos últimos años, sino que, como ya se ha referido, presenta información de los siguientes periodos:

- Información de seguimiento ambiental de toda la zona de Jachucoposa (donde se incluyen 6 puntos que están dentro del área de influencia de la RCA 144/2006), correspondiente al período 1998-2019; e
- Información de seguimiento ambiental realizado específicamente en el área de influencia de la RCA 144/2006 (puntos de monitoreo MC-1 a MC-14), correspondiente al período 2018-2020.
  - Se cuestiona que el análisis de efectos sobre avifauna se haya centrado en el análisis de las zonas de emplazamiento de las líneas de transmisión eléctrico, sin considerar otras zonas del área de influencia.

La AIA Salar de Coposa cuestiona que el análisis de efectos referido al componente avifauna se centre en las zonas de emplazamiento de las líneas de transmisión eléctrica consideradas dentro del área de influencia de la RCA 144/2006, en circunstancias que dicha área tiene una extensión más amplia, comprendiendo zona sin emplazamiento de líneas eléctricas, y en donde deberían (o más bien podrían) haber existido otras formas de impacto sobre dicho componente ambiental.

En relación a dicho cuestionamiento, es importante reiterar durante los años 2018-2020 se han ejecutado campañas de monitoreo de avifauna en 14 puntos de muestreo emplazados dentro el área de influencia de la RCA 144/2006 (MC-1 a MC-14), los cuales consideran zonas que resultan cercanas al emplazamiento de la línea de transmisión eléctrica y zonas distantes de las mismas, como por ejemplo, los puntos de monitoreo MC-1, MC-2 y MC-3, tal como es posible apreciar la Figura 7 incluida en la Minuta de Efectos Cargo N° 3.

En consecuencia, no es efectivo que el análisis de efectos del componente avifauna se centre en el análisis de información referente a zonas cercanas a la línea de transmisión eléctrica ubicadas dentro del área de influencia, sino que, por el contrario, considera información de las principales zonas que sirven de hábitat para la avifauna presente en el Salar de Coposa desde antes del año 2018, y a partir de dicha fecha, información específica

del área de influencia que incluye zonas con y sin emplazamiento cercanos de líneas de transmisión eléctrica, permitiendo generar una evaluación integral de los eventuales efectos del proyecto "Traslado puntos de captación de Aguas Subterráneas en Cuenca Coposa".

- En relación a la no consideración de información de avifauna asociada a los sectores de Coposito, Tankatankani y San Pablo, sectores que según los expresado por la Comunidad, se encontrarían dentro del área en que debió ejecutarse el monitoreo de avifauna.

Sin perjuicio de lo señalado previamente, respecto de las razones generales que no posibilitan la realización de análisis de efectos que consideren en forma específica los sectores de Coposito, San Pablo, Tankatankani, es preciso señalar que para el caso específico del Cargo N° 3, los sectores de Coposito y Tankatankani se encuentran fuera del área de influencia de la RCA 144/2006 que debía ser objeto de monitoreo.

En efecto, al realizar un análisis cartográfico, respecto a la ubicación de los sectores Coposito, Tankatankani y San Pablo se puede precisar lo siguiente:

- Las coordenadas aproximadas de dichos puntos (Datum WGS84 Huso 19S) son: Coposito (N 7.717.898/E 530.769); San Pablo: (N 7.724.997/E 537.201) y Tankatankani (N 7.707.165/ E536.207).
- Tanto Coposito, como Tankatankani se encuentran fuera del área de influencia de la RCA 144/2006.
- Por su parte el sector de San Pablo, se encontraría en el margen del área de influencia de la RCA 144/2006 (sector norponiente) y estaría relacionado espacialmente con los puntos de monitoreo MC1 y MC2, ubicados dentro del área de influencia e incluidos en el seguimiento ambiental efectuado a partir del año 2018.

Como ha sido señalado, el análisis de efectos ha considerado la información de seguimiento disponible para todas las áreas con presencia de cuerpos de agua en el Salar de Coposa, y ha complementado dichos análisis con información específica obtenida en los 14 puntos de monitoreo dispuestos en el área de influencia de la RCA 144/2004, a partir del año 2018, careciendo de relevancia la inclusión de análisis de zonas específicas distantes del área de influencia y/o que no presentarían condiciones de relevancia para servir como hábitats de avifauna (cuerpos de agua permanentes identificados).

- En relación a que no sería adecuada la metodología de comparar la situación del Salar de Coposa con la situación de un sistema de referencia como Salar de Huasco.

En primer término, se hace presente que los criterios que fundamentan la metodología y objeto de efectuar una comparación con un ecosistema de referencia, a fin de determinar la concurrencia de efectos sobre el componente avifauna en el Salar de Coposa, así como

los criterios que en específico fueron utilizado para la elección de dicho ecosistema de referencias, fueron explicados detalladamente en el Informe Experto, Componente Avifauna, elaborado por el CEA, y que fue acompañado como Apéndice 1 de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3.

Vale señalar que los criterios utilizados para selecciones el ecosistema de referencia fueron: i) que se tratará de un sistema de características similares a Coposa, en ubicación, altura geográfica y ambientes de fauna presentes; ii) que se dispusiera de una serie de datos temporales que abarquen un periodo de tiempo relativamente similar al que se dispone para Coposa y iii) que se encontrará relativamente cerca, de forma tal que factores globales los pudieren haber afectado de manera relativamente similar.

Así las cosas, para la comparación con el sistema del Salar de Coposa, se seleccionó el Salar de Huasco, que se encuentra ubicado 40 km al norte y que por sus características es considerado un buen sistema de referencia para comparar el comportamiento de la avifauna presente en el salar de Coposa. En efecto, al igual que el Salar de Coposa este salar ha sido reconocido como hábitat de flamencos, siendo señalado -incluso- como uno de los hábitats relevantes para estas especies de la zona macro norte de Chile (CONAF 2018), presentando características similares en cuanto a la presencia de sistemas de lagunas y humedales con vegetación azonal y zonal.

Por otra parte, se dispone de información histórica de flamencos para dicho sistema, con monitoreos efectuados desde el año 1998 a la fecha para diferentes componentes ambientales bióticos, siendo posible encontrar entre 45 y 67 especies de aves, tanto de hábitats acuáticos como terrestres (Sielfeld et al. 1996, CEA 2019).

No está demás destacar que el salar de Huasco es un Santuario de la Naturaleza y un sitio RAMSAR, lo que en alguna medida lo hace contar con un grado de protección mayor que otros sistemas.

Dicho lo anterior, llama la atención el cuestionamiento efectuado por la comunidad en este punto, y que se justificaría en que las situaciones del Salar de Coposa y el Salar de Huasco serían diferentes, por el hecho de no encontrarse este último sometido a un estrés extractivo, por cuanto, (i) la metodología de contrastes con puntos de control o sitios Background, que no se encuentren afectados a los hechos que podrían generar un efecto o impacto en el área de estudio es una metodología ampliamente utilizada en el contexto de las ciencias ambientales, y, (ii) porque es precisamente dicha diferencia -inexistencia o casi inexistencia de intervención antrópica del Salar de Huasco- lo que vuelve un sistema de referencia prácticamente ideal para efectuar una comparación.

En ese contexto, la información de comparación con el ecosistema de referencia presentada, junto a los otros criterios de análisis, sirven y resultan adecuados para evaluar los potenciales efectos generados sobre los objetos de protección, tal como se explicita en la sección 5, Materiales y Métodos, de la Minuta de Efectos Cargo N° 3.



- Se cuestiona que se afirme que durante los monitoreos efectuados entre los años 2018 y 2020 se habría constatado un aumento en la riqueza de las especies de aves presentes en el área del proyecto (en relación con la información de línea de base) y que ello no haya representado también un aumento de la abundancia de aves.

En concreto, el escrito de la Comunidad señala lo siguiente: “*Si bien los estudios realizados durante el año 2018 al 2020 señalan que en el área de influencia del proyecto (RCA 144/2006) ha habido una riqueza acumulada superior a la línea de base de dicho proyecto, también señala que esta riqueza de variedad no ha tenido abundancia y seguido afirma que en el sector no se ha encontrado presencia de aves muertas. En tal sentido cabe la pregunta, ¿si hay una importante variedad de especies por qué no se ha traducido en abundancia de aves? ya que, en un hábitat y medio propicio para aglomerar una gran variedad de especies, ¿por qué no se traduce en un crecimiento de la población? si no hay vestigios de aves muertas en los puntos monitoreados, ¿es posible extrapolar a todo el área de influencia que en ella no ha habido muerte de aves? (...)*”.

Esta observación, eventualmente proviene de la sección conclusiones de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3<sup>3</sup>, donde se expresa: “*Adicionalmente, los resultados de las actividades de monitoreo desde 2018 al 2020, efectuados en la misma Área de Influencia de la RCA N° 144/2006, han evidenciado una riqueza acumulada superior a la establecida en la línea de base, **aunque con una menor abundancia** (destacado nuestro), la ausencia de mortalidad de aves, así como la ausencia de flamencos en la zona antes identificada.*”

Sobre el particular, es preciso señalar que la inclusión de la frase “*aunque con una menor abundancia*” en el párrafo citado corresponde a un error de referencia, en tanto la minuta de efectos no considera conclusiones específicas para la abundancia de aves referentes al monitoreo efectuado en el área de influencia de la RCA 144/2006 durante los años 2018 a 2020, tal como es posible apreciar al realizar una lectura integral de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3.

La conclusión de haber existido una disminución de la abundancia en las especies de avifauna corresponde al análisis de la información arrojada por todos los monitoreos efectuados entre los años 1998-2020, y que consideran tanto el área de influencia específica de la RCA 144/2006, como el sector de Jachucoposa, según es explicado en forma detallada en la Sección 6 (numeral 6.2.2. Análisis de la Información) y en la Sección 7, Determinación y Cuantificación de Efectos Ambientales (numeral 5)<sup>4</sup> de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3. Sin embargo, es importante destacar que conforme se señala en la Sección 7, Determinación y Cuantificación de Efectos Ambientales, numeral 6, de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3, es bastante probable que dicha disminución de abundancia no se encuentre relacionada “*con factores antrópicos, locales (ej. línea de transmisión*

---

<sup>3</sup> Anexo 3.01 de la tercera versión refundida del PdC.

<sup>4</sup> “Si se considera las abundancias sólo de aquellas 18 especies presentes en la Línea de Base de la DIA en los dos años de monitoreos en su AI y en el sector Jachucoposa, se observa que existe una disminución constante por cada trimestre que pasa, siendo la reducción de un 3% por semestre”.

*eléctrica), sino más bien con eventos de naturaleza global (ej.: Fenómeno el Niño y Cambio Climático)".*

En cualquier caso, y respecto al hecho puntual relevado, esto es, la abundancia de avifauna arrojada por los monitoreos efectuados a partir del año 2018 en el área de influencia de la RCA 144/2006, es posible afirmar que tal como se expresa en la sección discusiones del Informe de Monitoreo correspondiente al verano del 2020 (noveno monitoreo), durante los años 2018 a 2020 *"la avifauna registrada a través del período de monitoreo presenta valores de riqueza y abundancia variables de acuerdo a la estacionalidad de los muestreos, por lo cual se evidencia una mayor diversidad y densidad poblacional en período estival"*.

En forma complementaria es preciso señalar que el informe experto correspondiente al componente fauna, y elaborado en relación con los Cargos N° 8 y N° 9, permiten concluir que entre los años 2005 a 2019, es decir durante el período de la infracción imputada, no existe una tendencia temporal que permita evidenciar incrementos o disminuciones de significancia estadística en la riqueza ni abundancia de aves.

Por otra parte, y en relación a que la minuta de efectos no analizaría la relación que existiría entre el comportamiento de la riqueza y la abundancia de aves se destaca que conforme a lo señalado por la literatura especializada, un aumento en la riqueza de especies no necesariamente tiene un correlato en el aumento del número de individuos que la componen, es decir, en su abundancia. En Anexo 01, se acompaña minuta técnica que explica la inexistencia de una correlación necesaria entre ambas variables.

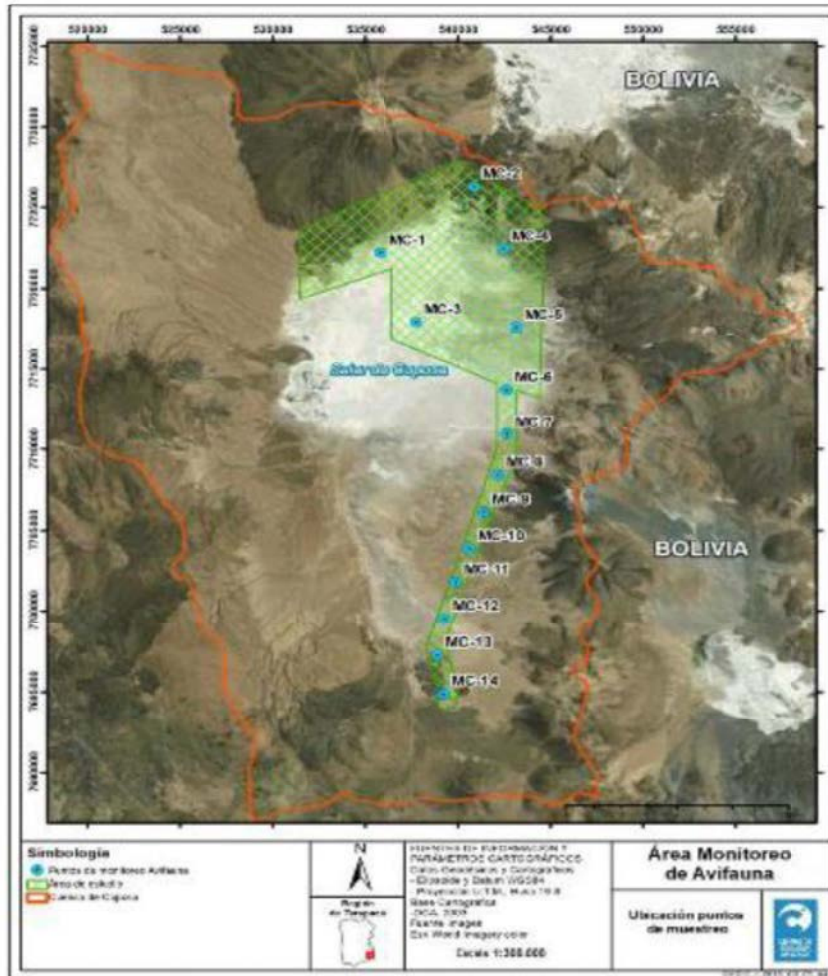
- Se cuestiona que se extrapolen a toda el área de influencia del proyecto, las afirmaciones de no haberse identificado presencia de aves muertas en los sectores monitoreados.

En relación con este cuestionamiento es importante aclarar que la afirmación de ausencia de detección de aves muertas en los monitoreos efectuados, e incorporada en la Minuta de Efectos del Cargo N°3, corresponde a una afirmación efectuada específicamente en relación con los resultados de los monitoreos efectuados durante el período 2018-2020 en los 14 Puntos de Muestreo de aves emplazados dentro del Área de Influencia considerada en la RCA 144/2006, puntos que no han sido objeto de cuestionamiento en cuanto a su representatividad en el marco del presente procedimiento de sanción<sup>5</sup>.

Dicha área de influencia, incluyendo los 14 Puntos de Muestreo puede ser apreciada en la Figura 7 incluida en la Minuta de Efectos del Cargo N° 3.

---

<sup>5</sup> Punto de monitoreo propuestos en los "Términos de referencia del monitoreo de avifauna en el área de influencia de la DIA "Traslado de Puntos de Captación de Aguas Subterráneas de Coposa", acompañados en Anexo 3.02 de la tercera versión refundida del PdC, y conforme a los cuales se ha ejecutado el monitoreo comprometido en la Acción 7 del PdC propuesto.



Fuente: Figura 7, Minuta de efectos Cargo N° 3 (julio de 2020).

Por lo anterior, parece importante clarificar que la información obtenida, y a partir de la cual se realizó la afirmación de no haberse detectado presencia de aves muertas, se obtuvo efectivamente del área de influencia de la RCA 144/2006, y no ha sido extrapolada desde otros sectores.

Adicionalmente, la incorporación de dicha afirmación se realiza con un propósito específico, cual es destacar que en ninguna de las campañas efectuadas entre los años 2018-2020 se observaron aves afectadas o muertas como consecuencia de colisiones con estructuras establecidas en el área de influencia (líneas de transmisión eléctrica), que es uno de los potenciales efectos asociados a instalaciones de esta naturaleza.

- Se observa que no se menciona en forma expresa que ha existido una disminución en la abundancia de avifauna terrestre.

En efecto, se menciona en las observaciones de la comunidad que "El titular señala que hay un aumento en el tiempo de aves acuáticas en Jacho Coposa, pero en esta parte

*conclusiva del PDCR N°3 no dice que las aves terrestres disminuyen -sin cambio de tendencia, énfasis nuestro-" pudiendo ello sugerir un efecto deletéreo de las líneas de transmisión" (Minuta de efectos cargo 3. Ecos), lo cual también es significativo para contextualizar el nivel de impacto que puede tener el proyecto en el área de influencia".*

Al respecto es importante señalar que ello no es efectivo, toda vez que la Sección 7, Determinación y Cuantificación de Efectos Ambientales, numerales 5 y 6, de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3, se hace referencia expresa a este hecho y a las posibles causas que explicarían la disminución de avifauna terrestre para el periodo 1998-2019, tal como es presentado, además, en el Informe Experto, Componente Avifauna, elaborado por Centro de Ecología Aplicada (CEA), y que fue acompañado como Apéndice 01 de la Minuta de Efectos del Cargo N° 3.

En forma complementaria es preciso destacar que el informe experto correspondiente al componente fauna, y elaborado en relación con los Cargos N° 8 y N° 9, permite concluir que entre los años 2005-2019, es decir durante el período de infracción, no existe una tendencia temporal que permita evidenciar incrementos o disminuciones de significancia estadística en la riqueza o la abundancia de aves (terrestres o acuáticas).

- En relación que el análisis de efectos se limitaría exclusivamente a descartar la existencia de efectos sobre la base de estudios y metodologías recientes, sin justificar o explicar las razones de la ausencia de monitoreo de avifauna durante 12 años en el área delimitada en la Figura N° 2.1 del Anexo A de la DIA "Traslado puntos de captación de Aguas Subterráneas en Cuenca Coposa"

Sobre el particular, de debe aclarar que el hecho de no haberse efectuado un monitoreo de avifauna en el área específica señalada en la RCA 144/2006 es el hecho infraccional imputado a CMDIC y que justifica -entre otros- la instrucción del presente procedimiento sancionatorio. La presentación de explicaciones, justificaciones o defensas respecto a la ausencia de dicho monitoreo no forma parte del contenido establecido por el ordenamiento jurídico para la presentación u aprobación de un programa de cumplimiento, sino que, por el contrario, dichas explicaciones, justificaciones o defensas resultan propias de una etapa de presentación de descargos, que no ha existido en presente procedimiento de sanción.

Por otra parte, el objetivo de un informe de determinación o descarte de efectos ambientales no es justificar o indagar en los motivos de la ocurrencia o no ocurrencia de un hecho considerado infraccional, sino que, precisamente, determinar, y en su caso, delimitar, las consecuencias perjudiciales que pudieron generarse sobre los diversos componentes ambientales susceptibles de verse impactados por una actividad, sin que exista una limitación, a priori, de las metodologías a utilizar para tales efectos. En consecuencia, el cuestionamiento efectuado en este punto por la AIA Salar de Coposa, no resulta pertinente en esta etapa del procedimiento.

**c. Consideraciones y observaciones respecto del análisis de efectos y el plan de acciones y metas propuesto para el Cargo N° 8.**

En relación al Cargo N° 8, consistente en la “*Implementación de un sistema de monitoreo puntual del caudal de la vertiente Jachucoposa, que no permite dar cumplimiento al plan de mitigación permanente de dicha vertiente*”, la tercera versión refundida del PdC recogió las observaciones formuladas en la Res. Ex. N° 13/Rol D-095-2017, complemento el análisis de efectos, extendiendo el período de análisis de los diversos componentes ambientales, incorporando expresamente análisis de componentes ambientales y/o variables no considerados en versiones anteriores (calidad de aguas subterránea y superficiales, flora y vegetación, fauna, sistema de vida y costumbre) e introduciendo ajustes al Plan de Acciones y Metas propuesto.

Sin perjuicio de lo anterior, la AIA Salar de Coposa, en su presentación de 31 de agosto de 2020, realizó una serie de cuestionamientos y/o afirmaciones referentes al alcance, contenido y/o resultados de la minuta de efectos asociada a este cargo y a la idoneidad y/o eficacia de las acciones que forman parte del Plan de Acciones y Metas propuesto por CMDIC.

**c.1. Análisis de efectos de la infracción**

Los cuestionamientos realizados por la AIA Salar de Coposa al análisis de efectos del Cargo N° 8 pueden ser clasificados básicamente en dos grupos, cuestionamientos al alcance temporal y/o espacial de los análisis realizados (abordados en el literal a. de esta presentación); y cuestionamiento de la metodología utilizada y/o las conclusiones arribadas. Adicionalmente, se incluyeron ciertas críticas al sentido u alcance de exigencias, medidas o condiciones establecidas en las evaluaciones ambientales y/o sectoriales de los proyectos de CMDIC que, por obvias razones, no corresponde que sean abordadas en el ámbito del presente procedimiento administrativo, razón por la cual, simplemente serán identificadas.

**i. En relación a los cuestionamientos de la metodología o resultados de los análisis de efectos.**

**Superficie lacustre.** La AIA Salar de Coposa cuestiona la afirmación de haberse mantenido -en el período objeto de análisis- la estabilidad de las superficies de los sistemas lagunares de Jachucoposa, por estimar que dichas conclusiones no habrían considerado diversos aspectos relevantes y que, a su juicio, harían variar dicha conclusión. No obstante, todas las aprehensiones o preocupaciones manifestadas por la comunidad pueden ser explicadas o aclaradas.

La significancia de la variabilidad de la superficie lacustre, cuya desviación estándar fue de 34,35 ha para la superficie de agua somera y de 44,24 para la superficie de agua profunda, se encuentra abordada expresamente Informe de Experto Tamaño Laguna, incluido como Apéndice 02 de la minuta de efectos del Cargo N° 8, que señala que la variabilidad de la superficie lagunar estaría asociada exclusivamente a la variación de las precipitaciones, de

modo que, si bien los datos reflejan ciertas diferencias, ellas se explican o responden a fenómenos naturales que son esperables en este tipo de sistemas, y no representan un comportamiento anormal en sistema lagunar.

Adicionalmente la comunidad manifiesta una duda respecto a la conclusión de correlación entre el tamaño lagunar y la precipitación, ya que existen algunos años que señalarían lo contrario. Cabe hacer presente que los análisis de correlación corresponden a pruebas estadísticas que evalúan la existencia de una relación en el comportamiento entre dos variables para un nivel de confianza determinado. Así, que dos variables presenten una correlación estadísticamente significativa no quiere decir que todos los pares de datos de una serie temporal objeto de análisis respondan de la misma forma, por lo que es absolutamente factible y esperable que existan valores, como en el caso planteado por la comunidad, que presenten un comportamiento distinto.

Por otra parte, la evaluación de la tendencia de la evolución de la superficie lagunar considero el 100% de las imágenes satelitales disponibles. El entendimiento manifestado por la Comunidad, en orden a que sólo habrían sido consideradas el 75% de las imágenes disponibles para efectuar dicho análisis obedece a una confusión en el entendimiento de la información y conclusiones presentadas por parte de la Comunidad. En consecuencia, se aclara que la evaluación de tendencia de la evolución de las superficies lagunares ha considerado el conjunto completo de imágenes que forman parte del estudio, y que permiten cubrir el período 2005-2019. Es el análisis del 100% de las imágenes disponibles el que permitió arribar a conclusiones respecto del incremento de la superficie lacustre, y la referencia que en el texto del informe se efectúa al 75% de las imágenes satelitales corresponde a una descripción de los datos observados en el análisis estadístico, y precisamente al señalamiento de que dicho porcentaje de imágenes da cuenta de superficies que oscilan entre 93 y 190 hectáreas, dando cuenta el resto de imágenes presenta superficies que se encuentran por sobre o por debajo de dicho intervalo.

Finalmente, vale destacar que el análisis de evolución histórica y tendencias de las superficies lagunares fue realizado sobre la base del comportamiento del espejo de agua somera y profunda, incluyéndose a modo referencial o complementario resultados sobre la evolución de la humedad del suelo. Lo anterior obedece, tal como se expone en el Informe de Experto Tamaño Lagunar (Apéndice 01 de la Minuta de Efectos del Cargo N° 8), a que la humedad del suelo corresponde a la categoría de mayor dificultad en su interpretación a través de imágenes, debido a la presencia de vegetación y a su alta variabilidad producto de factores externos, como, por ejemplo, precipitaciones en períodos previos a la captura de las respectivas imágenes, que distorsionan sus resultados.

**Calidad de aguas superficiales.** La Comunidad cuestiona que el informe de efectos asociado al Cargo N° 8 concluya que, durante el período 2005-2019, la calidad de las aguas superficiales del sistema lagunar de Jachucoposa se han mantenido estables, y que dicha conclusión se sustente en la constatación de que ninguno de los parámetros medidos in situ, nutrientes o macroelementos analizados muestren una variación que represente una tendencia significativa de aumento o disminución.

Las conclusiones a que arriba el informe de experto, elaborado por el CEA, se sustentan en técnicas ampliamente utilizadas en las ciencias ambientales, considerando el análisis de series de tiempo y la evolución espacial, con el apoyo de técnicas estadísticas que permiten evaluar la existencia de comportamientos de tendencia en términos cuantitativos.

En este sentido, los resultados obtenidos para los parámetros in situ de pH y Conductividad Eléctrica muestran una evolución espacial de escurrimiento de los flujos hacia los sistemas de evaporación, acorde a lo esperado en este tipo de sistemas, sin evidenciarse tendencias temporales de aumento o disminución en el período 2005-2019. De este modo las fluctuaciones experimentadas en las mediciones de los parámetros pH y CE, fueron consideradas, y dicha consideración permitió concluir, tal como se ha señalado, la existencia de un comportamiento normal o conforme a lo esperado.

En relación con el análisis de los metales cobre y arsénico, es necesario hacer notar que el análisis de calidad de aguas superficiales, y que permite concluir que no existe un efecto de la infracción sobre la calidad de las aguas, es realizado, principalmente, sobre la base de los resultados del monitoreo de parámetro de terreno e iones mayoritarios, siendo complementado con un análisis de metales, que no forma parte del monitoreo limnológico comprometido con la autoridad.

Sin perjuicio de lo señalado, es importante destacar que se cuenta con un análisis de calidad de las aguas de la vertiente Jachucoposa que considerada el período 1992-2019, el cual si bien, no fue incluido dentro del análisis de efectos del Cargo N° 8, fue presentado al Primer Tribunal Ambiental en forma posterior a su visita inspectiva de octubre de 2019<sup>6</sup>. Conforme a dicho análisis, la concentración de los parámetros cobre y arsénico, al igual que el resto de los metales traza, se encuentran durante el período de mitigación de la vertiente (2005-2019), dentro del rango observado en condición natural, es decir, sin observarse variaciones relevantes que reflejen un comportamiento de tendencia, confirmando las conclusiones arribadas en el análisis de efectos respecto de este componente.

Finalmente, cabe señalar que los análisis de efectos sobre la calidad de las aguas superficiales de Jachucoposa efectivamente no han considerado análisis tendientes a verificar el cumplimiento de rangos aceptables en la calidad de las aguas para el consumo humano o el uso agrícola, y ello obedece a que las características naturales de estas aguas no permiten dar cumplimiento a dichas normativas. En efecto, la calidad del agua en el sistema lagunar de Coposa y en especial en la laguna de evaporación, es el resultado del proceso de transporte, precipitación, arrastre y acumulación (concentración) de elementos, siendo esperable encontrar concentraciones superiores a los límites normativos en condición natural, por lo que el objetivo de análisis de cualquier efecto debe orientarse a la evaluación de comportamientos de tendencias que se alejen de la condición natural o, en este caso, a la condición observada en el período previo a los hechos imputados como infraccionales.

---

<sup>6</sup> Copia de este análisis es acompañado en Anexo 02 de esta presentación.

Sin perjuicio de lo señalado, y con el fin de atender las preocupaciones de la comunidad, dotando de transparencia a la información de calidad de las aguas de la vertiente Jachucoposa, se hace presente que los resultados de las mediciones de calidad de las aguas efectuadas en el punto de monitoreo CSW-2 serán publicados en el sitio web a habilitar conforme a la Acción 37 del Plan de Acciones y Metas, y que dichas actividades de monitoreo serán incorporadas en el alcance del monitoreo participativo propuesto en la Acción 36.

Por otra parte, y en relación a despegar dudas sobre la calidad de las aguas de la vertiente, CMDIC se encuentra disponible para trabajar en el desarrollo e implementación de un nuevo diseño para el sistema de inyección del agua de mitigación en la vertiente Jachucoposa, que permita diferenciar espacialmente los flujos naturales y los de inyección, y que sea previamente consensuado con la comunidad y las autoridades competentes.

**Calidad de aguas subterráneas.** La Comunidad cuestiona que los análisis concluyan que la calidad de las aguas subterráneas se mantiene estable, en tanto se aprecia que existirían variaciones en el parámetro pH como consecuencia de la variación del nivel freático.

En relación a lo anterior, tal como se detalla en el Apéndice 04 – Informe de Calidad del Agua, de la Minuta de Efectos del Cargo N° 8, las variaciones de pH en las aguas subterráneas en el sector de Jachucoposa presentaron una relación de incrementos de 0,013 unidades por cada metro que incrementa el nivel freático. Sin embargo, ello no puede ser considerado una contradicción al hecho de que los valores se encuentren estables en el tiempo, pues como puede observarse en la figura 4-15 de dicho apéndice y en los análisis estadísticos presentados, los valores han mantenido una tendencia entre neutra y ligeramente alcalina a través del paso del tiempo. En este sentido, que dos parámetros muestren una correlación en el tiempo no quiere decir necesariamente que alguno de ellos presente tendencias significativas de variación temporal.

**Flora y vegetación.** En relación al análisis del componente flora y vegetación se realizan varios cuestionamientos referidos a la representatividad espacial y temporal de la información utilizadas para realizar el análisis de efectos; así como a los resultados o conclusiones de los mismos.

En relación al primer punto, es preciso señalar que la información utilizada para el análisis de efectos sobre el componente vegetación que es cuestionada por la Comunidad, corresponde a información de seguimiento oficial de la compañía, cuya extensión espacial, frecuencia y, por tanto, representatividad de los sistemas vegetacionales que son objeto de seguimiento, ha sido definida en el marco de los compromisos asumidos por CMDIC con las autoridades ambientales y sectoriales. Así, por ejemplo, (i) el tamaño y representatividad de las parcelas P1 y P2 respecto de las unidades vegetacionales presentes en el sector de la vertiente Jachucoposa, fueron determinadas en la RCA 167/2001, como parte del programa de monitoreo de CMDIC; (ii) la representatividad de las 20 ha de vegetación que son objeto de monitoreo en el sector adyacente a la Laguna Jachucoposa han sido definidas por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), en el Ord. N° 1607, de 27 de diciembre de 2005; y (iii) la temporalidad del monitoreo de los sectores que son objeto de la medida de riego



(dos veces al año) se encuentra definida en la Res. Ex. N° 125/2008 de la COREMA de Tarapacá.

Sin perjuicio de lo señalado, es importante considerar que el análisis de efectos ambientales negativos derivados de la infracción imputada en el Cargo N° 8 no se ha limitado a la revisión y análisis de la información de seguimiento ambiental del proyecto, sino que ha incorporado información adicional, como, por ejemplo, imágenes satelitales que permitieron evaluar la evolución histórica de la cobertura vegetal.

En consecuencia, la representatividad y/o idoneidad de la información de seguimiento del proyecto, y que ha servido de base importante para la realización del análisis de efectos, ha sido determinada en sede de evaluación ambiental o sectorial, no correspondiendo, ni siendo objeto de discusión tales aspectos en sede de un procedimiento sancionatorio.

Por otra parte, en relación con los cuestionamientos efectuados a los resultados del análisis de efectos, se debe precisar que las variabilidades registradas en los distintos parámetros considerados en el monitoreo de la vegetación exhiben un comportamiento que oscila entre mínimos y máximos históricos, por lo cual, ninguna de las parcelas presenta una tendencia clara con significancia estadística durante el periodo analizado<sup>7</sup>.

Es importante tener en consideración que para el análisis de efectos presentados en el PDC Refundido, los resultados de la revisión de imágenes de alta resolución permitieron observar que en el sector de Jachucoposa existe una tendencia positiva en cuanto a la cobertura de vegetación, observándose además una estacionalidad en la misma, al ser mayor ésta durante los meses de mayor disponibilidad hídrica, esto es, en enero, febrero y principalmente marzo, lo cual coincide con las lluvias estivales productos del invierno altiplánico. En cuanto a los polígonos que conforman el sector de Jachucoposa se observa que la mayoría presentan una tendencia de aumento del área ocupada por vegetación siendo los polígonos A, B, C y E los que presentan un mayor incremento, mientras que los polígonos A2 y D presentan un aumento menor que los polígonos antes mencionados producto, principalmente, de la ubicación y especies que crecen en los mismos.

En consecuencia, no se justifica el cuestionamiento realizado en este punto por la Comunidad, toda vez que la afirmación de no presentarse tendencias estadísticamente significativas de aumento o disminución del cobertura y riqueza de flora y vegetación, y en definitiva, de existir una condición de estabilidad de los sistemas vegetacionales analizados se ha realizado luego de considerar todas las variaciones existente durante el período que fue objeto de estudio.

**Fauna.** Si bien la comunidad solo expresa que, a su juicio, no sería posible concluir la inexistencia de efectos sobre el componente fauna, en razón la existencia de bajas y subidas en el seguimiento de los parámetros riqueza y abundancia, vale aclarar lo siguiente. Efectivamente existe una alta variabilidad para los parámetros riqueza y abundancia de fauna entre campañas de monitoreo ejecutadas, no obstante, dicha variabilidad se explica en comportamientos estacionales esperables al comportamiento de las especies que

---

<sup>7</sup> Apéndice 05 de la Minuta de Efectos del Cargo N° 8.

habitan este tipo de ecosistemas. Sobre el particular, la Minuta de Efectos del Cargo N° 8 es clara en concluir, sobre la base de análisis temporales estadísticos, que no existen tendencias temporales en el comportamiento de la abundancia y riqueza de especies en ninguno de los grupos analizados, salvo para el caso de los mamíferos, donde se aprecia la existencia de un incremento significativo en la abundancia. Adicionalmente, es importante considerar que de acuerdo al análisis de comunidades que se presenta en el apéndice 6 de la Minuta de Efectos del Cargo N° 8, es posible concluir de forma general, que las comunidades de fauna presentes en el Salar de Coposa se han mantenido estables en el tiempo.

**Sistemas de vida y costumbres de grupos humanos.** La comunidad valora que el análisis de efectos reconozca la molestia que genera la constante presencia de trabajadores realizando actividades de monitoreo en la vertiente Jachucoposa, pero reprocha que el análisis de efectos no considere el efecto que la ejecución de la medida de mitigación habría tenido sobre el ejercicio de sus derechos de aprovechamiento de aguas en la vertiente Jachucoposa. Sostiene la AIA Salar de Coposa que, la imposibilidad de distinguir las aguas naturales de la vertiente de las que son inyectadas por CMDIC en ejecución de la medida de reposición de caudal, les impide ejercer su derecho respecto las aguas naturales de la vertiente, y que ello no ha sido valorado en forma alguna por el análisis de efectos.

A pesar de la relevancia que pueda revestir dicha circunstancia, y reiterando que CMDIC se encuentra abierta a la posibilidad de explorar alternativas, tanto dentro como fuera del marco del presente procedimiento administrativo, para conciliar el cumplimiento de sus compromisos ambientales con una mejor forma de ejercicio de los derechos de aprovechamiento de agua otorgados a la AIA Salar de Coposa sobre la vertiente Jachucoposa, se debe aclarar que la forma de ejecución de la medida de mitigación de caudal implementada en la vertiente Jachucoposa, esto es, la forma en que el caudal de reposición es incorporado a la vertiente, no forma parte, ni es consecuencia del hecho que es imputado como infracción (implementación de monitoreo puntual en lugar de un monitoreo continuo), y en consecuencia, no constituye un aspecto que deba ser abordado en el marco del análisis de determinación de efectos del cargo imputado.

No obstante ello, reiteramos nuestra disposición a buscar alternativas de ejecutar la medida que de mejor modo puedan hacerse cargo de las preocupaciones de la AIA Salar de Coposa, de un modo que sean compatibles con el cumplimiento de las obligaciones establecidas en nuestras respectivas autorizaciones, para lo cual esperamos poder discutir dichas preocupaciones tanto con dicha asociación como con la autoridad.

- ii. Cuestionamientos al alcance o idoneidad de exigencias, condiciones o medidas definidas ambiental o sectorialmente.

Finalmente, en este punto, la Comunidad realiza diversos cuestionamientos a la idoneidad de los sectores y la frecuencia con que es implementada la medida de riego de la vegetación aledaña a la laguna Jachucoposa.

Sobre el particular, es importante destacar que la idoneidad de los sectores y frecuencias con que la medida de riego es implementada, es una cuestión propia de la evaluación ambiental de los proyectos de mi representada, que no corresponde revisar en esta sede, sobre todo en cuanto carece vinculación con los cargos formulados y los potenciales efectos de los mismos sobre algún componente ambiental. En efecto, si bien dicha medida dice relación con la mantención de los sistemas vegetacionales existentes en forma alledaña a la vertiente Jachucoposa, y puede influir en la evolución que ha presentado su cobertura y riqueza, es una cuestión totalmente independiente a la implementación de un monitoreo de carácter continuo en la vertiente Jachucoposa.

Sin perjuicio de lo anterior, y considerando la preocupación manifestada por la Comunidad, la Compañía manifiesta su voluntad introducir modificaciones al sistema de riego de la vegetación alledaña a la laguna Jachucoposa, realizando previamente estudios tendientes a determinar la forma más adecuada de implementar esta medida de una forma que compatibilice el cumplimiento de los objetivos de carácter ambiental con las preocupaciones manifestadas por la Comunidad, buscando la forma de llegar a soluciones en los posible consensuadas respecto de la mejor forma de cumplir nuestras obligaciones haciéndose cargo de las preocupaciones indicadas.

## **c.2. Plan de Acciones y Metas**

**Acción 31.** Respecto a las dudas planteadas por la comunidad en relación a la Acción 31, consistente en el monitoreo continuo proviso del caudal de la vertiente, en tanto se implementa el sistema definitivo, es posible señalar:

- El sistema de monitoreo provisorio permite medir en forma continua el caudal pasante a través del denominado vertedero grande y los parámetros in situ de pH, conductividad y temperatura, quedando pendiente sólo el registro continuo del parámetro caudal en el denominado vertedero chico.
- El caudal pasante por el vertedero grande, monitoreado en forma continua mediante el sistema de monitoreo provisorio propuesto, representa más del 80% del caudal de escurrimiento de la vertiente (considerando el período 2018-2019, conforme a la información proporcionada en anexo 8.3 y 8.6 de la presentación de 24 de julio de 2019), es decir menos del 20 % del caudal de la vertiente se mantendría en forma transitoria bajo un esquema de monitoreo puntual.
- Al analizar las mediciones efectuadas durante el periodo 2018-2019 en el vertedero chico bajo condición natural, es posible observar que el caudal promedio es de 11,9 L/s, con una desviación estándar de 1,1 L/s, es decir una variación que representa menos del 10% del valor medio y un caudal mínimo en el período de 9,6 L/s. Lo anterior refleja la baja variabilidad del flujo pasante por dicha infraestructura y, en forma consecuente, la idoneidad de la metodología propuesta como herramienta transitoria de control.

- No obstante, las variaciones puntuales de caudal que puedan ser registradas en ambos vertederos, es preciso señalar que para efectos de resguardo ambiental de los servicios ecosistémicos que pueda otorgar la vertiente Jachucoposa, resulta relevante observar la tendencia temporal que muestra la evolución de este parámetro, no revistiendo mayor importancia la existencia de variaciones puntuales y/o de breve duración. Variaciones de menor frecuencia normalmente obedecerán a situaciones puntuales, y no a una disminución real del caudal pasante, tales como ráfagas de viento que alteran la lámina de agua, paso de vegetación por la sección de aforo afectando la lectura de los sensores, paso de animales, y por lo mismo, no son indicadores la eventual generación de algún efecto sobre los sistemas alimentados por la vertiente, tales como el sistema lagunar y la vegetación aledaña.
- En relación a la duda planteada por la Comunidad de Coposa en torno a la recuperación de los caudales naturales (mediciones efectuadas sin medida de mitigación activada), es posible referenciar la Figura N°12 de la Minuta de Efectos del Cargo N°8, donde se aprecia que el caudal natural de la vertiente pasó de valores cercanos a los 10 L/s a finales del año 2007, a caudales por sobre los 40 L/s en los últimos años de registro.
- Adicionalmente, la comunidad expresa preocupación por la existencia de 99 días en el período 2018-2019 que tendrían caudales naturales por debajo de los 45 L/s. Al respecto es necesario precisar que la medida de mitigación dice relación con la inyección de un flujo que permita mantener un caudal mínimo en la vertiente, es decir propone una regla operacional para mantener un caudal que considera la incorporación de un flujo de mitigación, y dada la evolución de los caudales naturales registrados a contar del año 2008 (incremento descrito en el párrafo anterior), es esperable evidenciar caudales naturales por debajo de los 45 L/s.

**Acción 32.** La AIA Salar de Coposa manifiesta su disconformidad con la propuesta de monitoreo continuo definitivo a implementar para el control de caudal de la vertiente Jachucoposa, y destaca diversas circunstancias que, a su juicio, deberían ser consideradas en la configuración definitiva del sistema de monitoreo.

En primer término, es preciso destacar que la propuesta de modificaciones al sistema de aforo de la vertiente Jachucoposa -y que actualmente se encuentran en proceso de obtención de autorización sectorial por parte de la DGA- tiene por objeto mejorar las condiciones de la infraestructura hidráulica existente en el sector de la vertiente Jachucoposa, atendido que las condiciones actuales no permiten realizar un monitoreo continuo de todo el caudal pasante por la vertiente. Dicha propuesta no obedece a un capricho de CMDIC, sino que una recomendación efectuada por el Instituto Nacional de Hidráulica (INH), quién, luego de realizar un análisis técnico de la infraestructura hidráulica existente en el lugar, determinó que el reemplazo de los sistemas de aforo constituía la mejor forma de lograr un funcionamiento adecuado del sistema de monitoreo continuo de caudal en la vertiente Jachucoposa.

Sin embargo, y si bien es efectivo que la modificación propuesta por CMDIC al sistema de aforo constituye la mejor forma de implementar un monitoreo continuo de caudal desde una perspectiva hidráulica, es cierto que ella podría no ser la única forma de alcanzar el cumplimiento del compromiso ambiental consistente en monitorear en forma continua los parámetros caudal, temperatura, CE y pH, y que probablemente sea posible realizar modificaciones de menor envergadura y/o a lo menos, que resulten más compatibles con los interés y preocupaciones de la Comunidad, que permitan efectuar un monitoreo de carácter continuo de caudal y los demás parámetros comprometidos.

En concordancia con lo anterior, CMDIC no puede más que manifestar su total disposición a dialogar con la comunidad y vuestra Superintendencia, con el fin de consensuar una propuesta de modificación de los sistemas de aforo a la vertiente Jachucoposa que posibilite efectuar un monitoreo continuo de los parámetros caudal, temperatura, CE y pH en una forma que resulte compatible con los intereses y preocupaciones de la AIA Salar de Coposa, considerando entre otras posibilidades, realizar intervenciones de menor magnitud (sólo modificación del vertedero chico) y/o introducir mejoras de carácter paisajístico, entre otras consideraciones.

Dicho lo anterior, lo cierto es que la tramitación de un programa de cumplimiento no otorga, en principio, la flexibilidad suficiente para ir definiendo en forma conjunta, y durante la ejecución mismo los términos de una medida como esta. En consecuencia, y a menos que vuestra SMA disponga otra cosa, resulta imperioso que cualquier modificación o mejora a la propuesta del sistema de monitoreo definitivo pueda ser consensuada por todos los actores involucrados en forma previa al pronunciamiento de vuestra Superintendencia respecto de la aprobación del PdC presentado. En definitiva, CMDIC reitera su disposición a recoger las preocupaciones e intereses de la comunidad, con el fin de generar una propuesta alternativa que permita implementar un sistema de monitoreo continuo definitivo que resulte eficaz, y compatible con los intereses y/o preocupaciones manifestadas por AIA Salar de Coposa.

En dicho sentido, en el evento de ser definido el alcance de un proyecto alternativo, el mismo será incorporado también al procedimiento en actual tramitación en la DGA como una modificación sustitutiva del proyecto inicialmente presentado para aprobación.

**Acción 34.** En relación a los cuestionamientos efectuados a la Acción 34, consistente en la instalación de bebederos temporales para los animales que habitualmente pastorean en la zona de la vertiente Jachucoposa, es preciso señalar que la medida constituyó una propuesta realizada por CMDIC con el objeto de anticipar y prevenir una posible molestia temporal que podría generarse como consecuencia de las obras de mejoramiento de aforo propuestas en el marco de la Acción 32, y que evidentemente, no han considerado la opinión de la AIA Salar de Coposa, por no haber existido instancias para recoger dicha opinión con anterioridad a la presentación de la tercera versión refundida del PdC.

En dicho sentido, cabe señalar que el alcance temporal concebido originalmente para la medida se explicaba en el acotado espacio de tiempo en que se prolongarían dichas obras.

Sin embargo, atendida la voluntad de generar una propuesta alternativa para la implementación del sistema de monitoreo continuo de la vertiente Jachucoposa, que considere una menor intervención de la misma, y recogiendo lo manifestado por la comunidad en relación a la temporalidad de dicha medida, CMDIC manifiesta su disposición a modificar esta acción, y comprometer en lugar de la instalación de bebederos temporales para los animales que pastorean en la zona, la readecuación de los bebederos de agua actualmente existente en las cercanías de Jachucoposa, con el fin de posibilitar su uso en forma permanente por la AIA Salar de Coposa.

En dicho sentido, vale hacer presente que las modificaciones que en definitiva deban realizarse a los bebederos actualmente existentes, serán ejecutadas previa consulta de las necesidades y opiniones de la comunidad, y en caso de existir voluntad para ello, ejecutadas en forma conjunta con sus miembros.

**Acciones 35 y 36.** En relación a las diversas observaciones manifestadas por la Comunidad de Coposa en relación a la Acción 35 y 36 consistentes en implementar un protocolo de relacionamiento comunitario para la ejecución de las actividades de monitoreo continuo de carácter provisorio, e implementar un protocolo de monitoreo participativo de la vertiente Jachucoposa, vale señalar que CMDIC tiene total disposición en orden a incorporar las mejoras propuestas e, idealmente, definir el contenido de dichos protocolos en forma conjunta con la comunidad.

Como bien fue señalado en la forma de implementación de las Acción 35 y 36, los protocolos de relacionamiento comunitario acompañados en el Anexo 8 de la tercera versión refundida del PdC son una propuesta de la Compañía que debe ser aprobada por vuestra Superintendencia, e idealmente complementada sobre la base de la consideración de los intereses y preocupaciones de los interesados. Por consiguiente, CMDIC recogerá las observaciones planteadas por la AIA Salar de Coposa en este punto, así como otras que puedan generarse en eventuales instancias de dialogo, con el fin de mejorar las propuestas de protocolos de relacionamiento en actividades de monitoreo y ejecución de actividades de monitoreo participativo. Por lo pronto, se hace presente que se podría ampliar el alcance del monitoreo participativo incluyendo, entre otras, las actividades de monitoreo de los pozos de forman parte del PAT propuesto en la Acción 42.

Cabe señalar que alcance acotado en materias y temporalidad del de los protocolos propuestos, se explica en el contexto y la finalidad específica con que los mismos fueron propuestos, esto es, la ejecución de actividades de monitoreo puntual de la vertiente Jachucoposa, que resultan susceptibles de generar molestias a los miembros de la AIA Salar de Coposa ejecutadas en el marco de un programa de cumplimiento. Sin embargo, CMDIC tiene total disposición de dialogar buscando consensuar el establecimiento de protocolos de relacionamiento adicionales, generales o aplicables a otros ámbitos específicos que puedan resultar de interés para la comunidad, y que ellos puedan ser establecidos a largo plazo como parte del contenido del EIA en actual tramitación.

**Acción 37.** Respecto a los cuestionamientos realizados por la comunidad en relación con el alcance de la acción consistente en implementar un sitio web que permita el acceso a los resultados del monitoreo continuo definitivo que será implementado en la vertiente Jachucoposa, se aclara que, tal como se indica en la forma de implementación de la acción, la propuesta planteada en el Programa de Cumplimiento contempla el acceso a los datos medidos por los sensores instalados en la vertiente y no a resultados previamente procesados por CMDIC.

Adicionalmente si bien los alcances temporales de las acciones comprometidas en un Programa de Cumplimiento no pueden exceder la duración del mismo, CMDIC se encuentra disponible para generar una instancia de trabajo con la comunidad con el objeto de acordar la extensión de la duración de la acción con posterioridad al PdC y consensuar la eventual incorporación a la plataforma de información de monitoreo adicional que pueda resultar de interés y sea factible de incorporar. Por lo pronto, se hace presente que CMDIC incorporará también a dicha plataforma web la información de seguimiento de calidad de las aguas de la vertiente Jachucoposa (punto CSW-2) y la información de seguimiento proporcionada por la red de pozos que forman parte del Plan de Alerta Temprana propuesto en Acción 42.

**Acción 38.** En relación a la preocupación manifestada por la AIA Salar de Coposa respecto de la eficacia de la Acción Alternativa 38, consistente en extender temporal y provisoriamente la ejecución del monitoreo continuo provisorio en el evento de que se configure alguno de los impedimentos de la Acción 32, esto es, un retraso o un rechazo subsanable del permiso sectorial requerido para la modificaciones de los sistemas de aforo, cabe señalar que dicha acción sólo tiene por objeto regular la forma de continuar la ejecución de las actividades de monitoreo de la vertiente Jachucoposa durante el tiempo adicional, que eventualmente, puede demorar la total implementación de la Acción 32, y en consecuencia, el inicio de ejecución de la Acción 33.

En concreto, la finalidad de esta Acción Alternativa de carácter transitorio es asegurar que el período máximo sin ejecución de monitoreo de caudal en la vertiente Jachucoposa, como consecuencia de la ejecución de obras de habilitación del sistema de monitoreo continuo definitivo- será de 3 meses.

En consecuencia, cabe aclarar que esta acción no ha sido concebida como una solución o forma de cumplimiento definitiva, sino meramente instrumental y accesorio, de modo que, fracasando en forma definitiva la posibilidad de ejecutar la acción principal establecida para retornar al estado de cumplimiento, en este caso, la acción 32 (o la que eventualmente la reemplace como forma de realizar el monitoreo continuo definitivo), no se verificará el supuesto de aplicación de la presente acción alternativa.

**d. Consideraciones y observaciones respecto del análisis de efectos y plan de acciones y metas propuesto para el Cargo N° 9.**

En relación al CARGO N° 9, consistente en “*No modificar el régimen de explotación hídrica de la cuenca Salar Coposa, pese a manifestarse descensos del nivel freático mayores a los previstos en el modelo hidrogeológico acompañado en el Anexo C de la DIA "Proyecto Traslado Puntos de Captación de Aguas Subterráneas en Cuenca Coposa", ni presentar a la autoridad ambiental los antecedentes necesarios para determinar si el impacto ambiental que generará o presentará el proyecto se ajusta a las normas ambientales vigentes considerando el escenario más desfavorable para el medio ambiente*”, la tercera versión refundida del PdC recogió las observaciones formuladas en la Res. Ex. N° 13/Rol D-095-2017, complemento el análisis de efectos, extendiendo el período de análisis de los diversos componentes, incorporando expresamente análisis de componentes ambientales y/o variables no considerados en versiones anteriores (calidad de aguas subterránea y superficiales, flora y vegetación, fauna, sistema de vida y costumbre) e introduciendo ajustes al Plan de Acciones y Metas propuesto.

Al igual que en el caso de los Cargos N° 3 y N° 8, la AIA Salar cuestiono una serie de aspectos referentes al alcance, contenido y/o resultados de la minuta de efectos asociada a este cargo y de la idoneidad y/o eficacia de las acciones que forman parte del Plan de Acciones y Metas propuesto por CMDIC, los cuales serán abordados en los párrafos siguientes:

#### **d.1. Análisis de efectos de la infracción**

Los cuestionamientos realizados por la AIA Salar de Coposa al análisis de efectos del Cargo N° 9 refieren principalmente (i) al alcance espacial y temporal de los análisis de efectos realizados (referidos en el punto a, de esta presentación) y (ii) a la metodología y/o las conclusiones arribadas con los análisis.

***Nivel freático de las aguas subterráneas.*** Respecto a la observación planteada en materia de monitoreo de niveles, cabe señalar que tanto en la minuta de efectos presentada con motivo del Cargo N° 9, como en sus apéndices complementarios, acompañados en el Anexo 09 de la tercera versión refundida del PdC, se exponen los resultados del monitoreo ambiental, donde es posible apreciar que CMDIC cuenta con un seguimiento sistemático y permanente de los niveles en la cuenca.

En este sentido la comunidad indica, entre otros, que la mayoría de los pozos de monitoreo no cuentan con información para el año 2019 y que el pozo CWE-25-3 sólo contiene información hasta el año 2012, poniendo en duda las conclusiones de la evaluación de efectos por esta causa.

Sin embargo, a diferencia de lo afirmado por la comunidad, lo cierto es que, de los 44 pozos de monitoreo incorporados como parte del proceso, 40 cuentan con mediciones durante el año 2019 y cerca del 80% del total presentan un registro completo para todo el período. Particularmente, el pozo CWE-25-3 posee datos hasta finales del año 2019 (es decir para todo el período de registro) y no hasta el año 2012 como afirma erradamente la comunidad.

Adicionalmente, en relación con el monitoreo de niveles, es necesario tener presente algunos aspectos relevantes:



- Los compromisos de monitoreo de la Compañía, consideran distintas frecuencias para cada punto de control, existiendo pozos que se monitorean en forma mensual y otros en forma trimestral. De esta forma, al analizar la información disponible se debe tener en consideración que existen puntos de control que cuentan con 12 registros anuales (frecuencia mensual) y otros que cuentan con 4 registros en el año (frecuencia trimestral).
- La ausencia nivel en un determinado pozo y período no significa que la campaña de monitoreo no se hubiese efectuado en dicho pozo, pudiendo existir cartas de suspensión u otros antecedentes que expliquen la situación (antecedentes acompañados en los informes de seguimiento reportados a la autoridad).

Sin perjuicio de lo señalado, cabe hacer presente que el apéndice 01 de la Minuta de Efectos del Cargo N° 9, "Registro de monitoreo de Niveles y SIM70", que actualiza los datos de monitoreo de nivel y descensos para los 44 pozos, posee 4 hojas con información, una de ellas asociada a los descensos simulados de acuerdo a la SIM70 y 3 relativas a los niveles observados. De estas 3 hojas (niveles observados), las denominadas "Niveles observados" y "Gráficos comparación" presentan toda la información de niveles y descensos válidos disponibles. Por su parte la hoja denominada "Descensos observados" contiene un error que se arrastra desde la versión previa del PdC (presentada en noviembre de 2018), en la cual se perdió parte de la información, faltando algunos de los datos de descenso que pueden ser efectivamente observados en las hojas "Niveles observados" y "Gráficos comparación". La planilla actualizada que subsana dicho error y que considera el método de determinación de descensos señalado en la respectiva minuta de efectos, se acompaña al presente documento.

#### **d.2. Plan de Acciones y Metas**

**Acción 41.** Respecto a los cuestionamientos realizados por la Comunidad en relación a la eficacia de la Acción 41, consistente en obtener una resolución de calificación ambiental favorable para EIA "Desarrollo de Infraestructura y Mejoramiento de Capacidad Productiva de Collahuasi" -actualmente en evaluación ambiental- atendida que ello prolongaría la ejecución del programa de cumplimiento en forma excesiva, y contrariaría la finalidad de un programa de cumplimiento, CMDIC comparte lo expresado por vuestra Superintendencia en los considerandos 16° y 17° de la Res. Ex. N° 13/RoI D-095/2017.

En efecto, si bien podría estimarse que la evaluación ambiental de un nuevo modelo hidrogeológico, un nuevo plan de extracción hídrica y la incorporación de una fuente alternativa de agua de carácter no continental al proyecto puede no ser una acción eficaz en si misma para retornar a un estado de cumplimiento y/o contener los efectos asociados al Cargo N° 9, en tanto dicha acción es complementada por otras (reducciones de extracción e implementación de un Plan de Alerta Temprana) la misma se torna eficaz. Adicionalmente, la eficacia de la Acción se ve fortalecida en tanto el riesgo de no obtención de dicha resolución de calificación ambiental es asumido por CMDIC, y puede determinar una eventual declaración de ejecución no satisfactoria del PdC que ha propuesto.

**Acción 42.** En relación a los cuestionamientos efectuados por la AIA Salar de Coposa a la Acción 42 consistente en Implementar un Plan de Alerta Temprana (PAT) para la extracción

de aguas subterráneas en el sector de Coposa Norte, es preciso realizar las siguientes consideraciones.

El proceso de evaluación ambiental consideró como escenario de comparación para el seguimiento y gestión del proyecto el escenario evaluado en la adenda a de la Declaración de Impacto Ambiental, correspondiente al escenario N° 70. Por lo anterior, tanto la infracción, como la evaluación de sus efectos y la definición de las acciones relacionadas, deben necesariamente efectuarse en comparación con dicho escenario. No obstante, cabe señalar que en el apéndice 2 de la minuta de efectos del Cargo N° 9, se expone en forma referencial, la comparación de los niveles y descensos observados, respecto a al escenario N°70 y el escenario N° 58, correspondiente al caso base.

Respecto al diseño del PAT es relevante señalar que este se propone como una medida de refuerzo de otras acciones del Programa de Cumplimiento orientadas a controlar los descensos del nivel freático en el salar, como lo es la Acción 40 consistente en reducir los caudales de extracción desde el sector de Coposa Norte, en forma progresiva, desde enero de 2019, y constituye por lo demás, una medida adicional al seguimiento ambiental de las aguas subterráneas establecido en la RCA 144/2006. En este sentido las características del PAT propuesto permiten gestionar en forma oportuna las extracciones sobre la base del comportamiento de los niveles acuíferos.

Adicionalmente, es importante recalcar que el análisis de estabilidad efectuado permite demostrar que los niveles en el salar ya no se encuentran en una etapa de descenso, encontrándose en una fase generalizada de estabilización, con niveles que no mostraron generar efectos sobre los sistemas objeto de protección.

En particular, respecto a la observación planteada relativa a la utilización de 4 pozos para gestionar el PAT en vez de los 16 considerados en el documento anexo "Análisis de Series de Tiempo" utilizado para determinar la relación existente entre los niveles y las extracciones en Coposa Norte, es relevante señalar que el PAT considera un total de 15 de los 16 pozos utilizados en el documento anexo. De los 15 pozos que forman parte del PAT, 4 corresponden a pozos indicadores de estado que activan el PAT y los 11 restantes son utilizados para evaluar la efectividad de las acciones de reducción propuestas ante la activación del mismo, gatillando una reducción adicional de las extracciones en caso de superarse los umbrales definidos. La definición de pozos indicadores (4) y de control de efectividad (11) se basa en su ubicación en el salar y justamente responden al principio preventivo del mismo, ya que los pozos indicadores se encuentran en las cercanías de los pozos de extracción, mientras que los pozos de efectividad se distribuyen a lo largo del salar.

Respecto al número de pozos y meses consecutivos que gatillan la activación del PAT, es importante indicar que los criterios considerados son los comúnmente utilizados en la elaboración de Planes de Alerta Temprana en distintos proyectos que han sido sometidos y aprobados en procesos de evaluación ambiental. Desde un punto de vista técnico la consideración de más de un indicador para la activación busca evitar que situaciones puntuales en términos espaciales, o incluso errores de medición o de la infraestructura de monitoreo, puedan gatillar una falsa alerta y consecuente activación. Por su parte, la consideración de 3 meses dice relación con el comportamiento observado y esperado de los niveles acuíferos, los cuales presentan variaciones estacionales e interanuales de

carácter natural. En este sentido la evaluación de 3 meses representa el período mínimo requerido para diferenciar variaciones naturales de una tendencia en el comportamiento del sistema.

Sin embargo, con el propósito de resolver de la mejor forma posible las inquietudes planteadas al PdC por la comunidad, CMDIC elaborará y presentará una nueva versión del PAT, definiendo un procedimiento de activación y desactivación optimizado, y evaluando la incorporación de pozos indicadores de estado adicionales. Del mismo modo, y como ya fue señalado, la información de seguimiento de la red de pozos que forma parte del Plan de Alerta Temprana estará a disposición de la Comunidad en el sitio web que se habilitará conforme a lo comprometido en la Acción 37. Adicionalmente, se incluirán como parte del monitoreo participativo comprometidos en el Plan de Acciones y Metas, actividades de seguimiento relacionadas con el PAT.

En relación a la frecuencia de monitoreo de los pozos del PAT, si bien como parte de los procesos de seguimiento ambiental de variables hidrogeológicas como el nivel freático una frecuencia mensual es adecuada, se considerará un monitoreo para los pozos que forman parte del PAT de frecuencia quincenal, la cual será incrementada a semanal ante un escenario de activación.

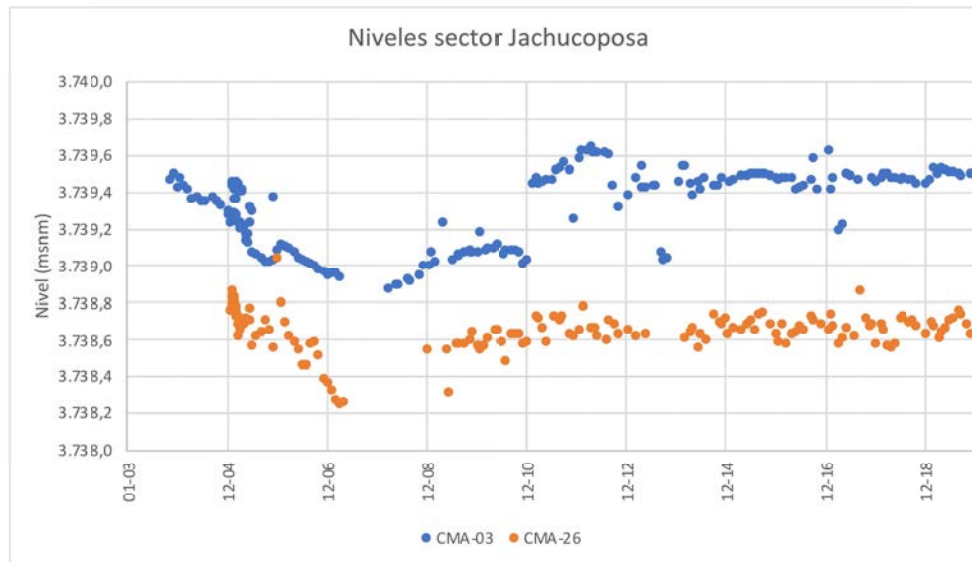
Respecto a la ubicación de los pozos que conforman el PAT propuesto, cabe hacer las siguientes aclaraciones:

- Como parte integrante del PAT se considera el monitoreo de las punteras PC-04 y PC-05, las que se ubican frente al sistema lagunar de Coposa, y que justamente fueron diseñados para monitorear el efecto de las extracciones en este sector del salar.
- CMDIC no ha descartado en el marco de la tramitación del PdC el efecto de las extracciones desde Coposa Norte en el Salar de Coposa, más aún se ha reconocido el efecto, proponiendo acciones para hacerse cargo del mismo. En este contexto, durante la tramitación del PdC se ha planteado en base a antecedentes técnicos que existen causas adicionales a las extracciones desde el sector de Coposa Norte que explicarían al menos una parte de los descensos observados, causas que fueron profundizadas en la tercera versión refundida del PdC, y específicamente en el documento "Cuantificación del efecto de la precipitación y del bombeo previo a Coposa Norte sobre el descenso en el nivel del acuífero en el salar de Coposa"<sup>8</sup>.
- Respecto a la consideración de puntos de control en el sector de Jachucoposa, es necesario aclarar que debido al origen de las aguas que abastecen dicha zona, las que provienen principalmente del sector Falla Pabellón, y al efecto amortiguador que ejerce el sistema lagunar, los niveles en el entorno de la vertiente no mantienen una relación con las extracciones efectuadas en Coposa Norte, por lo que no sería técnicamente pertinente incluir como parte de los indicadores de efectividad del PAT pozos o punteras cercanos a Jachucoposa. El gráfico presentado a continuación permite representar el comportamiento de los niveles en el sector de Jachucoposa,

---

<sup>8</sup> Apéndice 04, de la Minuta de Efectos del Cargo N° 9, incorporada como Anexo 9.01 de la tercera versión refundida del PdC, presentada con fecha 24 de julio de 2020.

evidenciando su concordancia con el comportamiento de la vertiente y el ascenso de niveles una vez efectuado el traslado de extracciones hacia el sector de Coposa Norte.



Fuente: Elaboración propia, en base a Informes de Seguimiento Ambiental CMDIC, 2019.

Finalmente, en relación a las posibles causas que puedan activar el PAT distintas a las extracciones efectuadas desde el sector de Coposa Norte y que podrían gatillar la desactivación del PAT, es posible señalar lo siguiente:

- Desde un punto de vista técnico, pueden existir diversas causas que expliquen descensos en los niveles acuíferos, siendo la principal una disminución en la recarga del sistema producto de una baja en las precipitaciones. Adicionalmente, pueden existir efectos locales que expliquen descensos en sectores específicos del salar, como cambios en dinámicas de escurrimiento ante eventos de precipitación de gran magnitud, que modifiquen la configuración hidrológica y de recarga local.
- Dada la multiplicidad de posibles causas, se plantea que, en caso de manifestarse de descensos, las causas de ello sean debidamente investigadas y caracterizadas en un informe que sea puesto a disposición de vuestra Superintendencia para su validación. Es decir, conforme a la propuesta presentada, una eventual desactivación del PAT por estos motivos no dependerá de CMDIC, sino de la autoridad ambiental.

### III.-

## ANEXOS

Se acompañan, a esta presentación los siguientes documentos en formato digital:

01. Minuta Explicativa de la Relación entre Riqueza y Abundancia Específica, preparada por ECOS Chile, de septiembre de 2020.

02. Planilla Excel "Calidad Mitigación", que contiene los resultados del monitoreo de calidad de aguas superficiales efectuados en el punto CSW-2, en el período 1992 a 2019.
03. Actualización del documento ""Registro de monitoreo de Niveles y SIM70", incorporado como Apéndice 01, de la Minuta de Efectos del Cargo N° 9, y acompañada como Anexo 9.01 de la tercera versión refundida del PdC, de 24 de julio de 2020.

Por último reiteramos la disposición de CMCDIC, manifestada en esta presentación para buscar consensos con la AIA Salar de Coposa y la SMA, respecto de la forma de cumplir con las exigencias establecidas en la RCA que dicen relación con el actual procesos sancionatorio, de modo de poder hacernos cargo de las preocupaciones de dicha comunidad, esto es especialmente relevante respecto de las instalaciones necesarias para realizar el monitoreo de continuo de la vertiente Jachucoposa como de sus la forma de llevar adelante dichas medidas.

\*\*\*\*\*

**Por tanto**, en consideración a lo expuesto en esta presentación, **se solicita a Ud.** tener por evacuado el traslado conferido, y en definitiva presente las aclaraciones, explicaciones y/o respuestas dadas a las observaciones formuladas por la AIA Salar de Coposa en relación con tercera versión del Programa de Cumplimiento Refundido, Coordinado y Sistematizado presentado CMDIC, el 24 de julio de 2020.

Sin otro particular, se despide atentamente,

Firmado  
digitalmente por  
CECILIA CAROLINA CECILIA CAROLINA  
URBINA BENAVIDES URBINA BENAVIDES  
Fecha: 2020.10.01  
12:59:34 -03'00'

**Cecilia Urbina Benavides**  
**Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM**

# MINUTA EXPLICATIVA DE LA RELACIÓN ENTRE RIQUEZA Y ABUNDANCIA ESPECIFICA

Res.Ex. N°18/Rol D-095-2017

SEPTIEMBRE, 2020



**Ecos Chile**

**ECOS Environmental Compliance Services**

La Concepción 322, of.1201. Providencia, Santiago.  
contacto@ecos-chile.com / [www.ecos-chile.com](http://www.ecos-chile.com)

## 1. ANTECEDENTES

En el contexto del procedimiento sancionatorio ROL D-095-2017, la presente minuta tiene por objeto dar respuesta a una observación específica realizada por la Asociación Indígena Aymara Salar de Coposa (en adelante, la "Comunidad") en el marco de la presentación de la Tercera Versión Refundida del Programa de Cumplimiento presentado por la Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi el 24 de julio de 2020. En particular, la observación presentada por la Comunidad, y abordada por la presente minuta, fue realizada sobre el Cargo N°3, solicitando aclaración sobre el comportamiento de los parámetros ecológicos de riqueza y abundancia específica presentados en los estudios realizados entre el año 2018 y 2020.

## 2. RELACION ENTRE RIQUEZA Y ABUNDANCIA

Con respecto a la relación entre riqueza y abundancia es importante realizar algunas precisiones. Tal como se señala en la sección Marco Teórico de la Minuta de Efectos Cargo N° 3, una población está definida por los individuos de una misma especie que cohabitan un área determinada. También se señala que las poblaciones son dinámicas, se expanden y se contraen de acuerdo con una gran variedad de factores, los cuales pueden estar asociados a características propias de la población, o factores ajenos a ella.

De acuerdo con Bear et al. (2016)<sup>1</sup>, para caracterizar una población se pueden utilizar algunos parámetros estadísticos, dentro de los cuales uno de los principales corresponde a la abundancia, el cual define el número total de individuos de una misma especie, en un área determinada.

La abundancia, al igual que otros parámetros que caracterizan las poblaciones, entrega información puntual con respecto al estado de una determinada población, en un momento determinado de su historia, no siendo definitiva y pudiendo variar como es la naturaleza de cualquier población (Bear et al. 2016)<sup>2</sup>.

Para evaluar la dinámica de las poblaciones en el tiempo se deben considerar factores propios de la población y factores externos. En general estos factores los podemos agrupar en factores dependientes de la densidad y factores independientes de la densidad. Respecto a los primeros, son factores limitantes de la población que dependen de la densidad poblacional. Esto implica que al aumentar la densidad ocurren procesos que la limitan, o inclusive, la llevan a su

---

<sup>1</sup> Bear, R.; Rintoul, D.; Snyder, B.; Smith-Caldas, M.; Herren, C.; And Horne, E. 2016. Principles of Biology. Open Access Textbooks. 733 pp.

<sup>2</sup> Ibid.

disminución. Esto impedirá que la población crezca de manera infinita, estando siempre limitada por el espacio y los recursos disponibles para su desarrollo (capacidad de carga). Con relación a los factores independientes de la densidad, estos son factores externos a la población, cuya ocurrencia no depende de la densidad de esta, y que modificarán los parámetros poblacionales como abundancia y densidad.

La interrelación de estos factores y la manera en cómo las diferentes poblaciones interactúan entre sí, define el estado comunitario, entendiendo la comunidad como el grupo de distintas poblaciones que comparten un mismo espacio y un tiempo determinado.

En relación con este último punto, el principal parámetro estadístico utilizado para describir el estado comunitario es la Riqueza de Especies, la cual describe el número de especies compartiendo una unidad de hábitat (Fowler et al. 2013)<sup>3</sup>. Las comunidades son dinámicas, estando definidas por las interacciones entre las diferentes especies, lo que definirá la resistencia y resiliencia de los ecosistemas (Bear et al. 2016)<sup>4</sup>.

Así las cosas, la riqueza de especies (parámetro comunitario) y la abundancia de individuos (parámetro poblacional) en tanto expresiones de diversidad de un ecosistema son dinámicos y entre otros factores son explicados por las condiciones particulares del ambiente y propias las especies presentes en él. En ese contexto, respecto a la pregunta de la comunidad ... *¿si hay una importante variedad de especies por qué no se ha traducido en abundancia de aves? ya que, en un hábitat y medio propicio para aglomerar una gran variedad de especies, ¿por qué no se traduce en un crecimiento de la población?...* la misma puede encontrar respuesta en lo señalado por Lampert & Sommer (2007)<sup>5</sup> quienes refiriéndose a las causas y mantención de la biodiversidad, hacen referencia a las tempranas Leyes de las Biocenosis de Thienenmann, señalando que, “mientras más diversas son las condiciones ambientales (ej. más especies pueden vivir cerca de su óptimo) mayor será el número de especies que ocurrirán, aunque con pocos individuos de cada especie y mientras más duras sean las condiciones ambientales (ej. lo más lejos que ellas están del óptimo de la mayoría de las especies) unas pocas especies dominarán el panorama total, representadas en números más grandes”. En ese mismo contexto, y al considerar cada una de las especies con interacciones particulares dentro de cada una de ellas, y basado en el entendimiento de los estudios funcionales de las comunidades (Tilman et. Al. 1997)<sup>6</sup>, al analizar las

<sup>3</sup> Fowler, S.; Roush, R. & Wise, J. 2013. Concepts of Biology. Openstax. Rice University. 613 pp.

<sup>4</sup> Op. Cit.

<sup>5</sup> Lampert W. & Sommer, U. (2007), Limnoecology: The Ecology of Lakes and Streams 2nd edition. Oxford: Oxford University Press, 2007, 324 pp

<sup>6</sup> Tilman, D.; Knops, J.; Wedin, D.; Reich, P.; Ritchie, M.; & Siemann, E. (1997). The Influence of Functional Diversity and Composition on Ecosystem Processes. SCIENCE 29 AUG 1997: 1300-1302



limitantes que se presentan, cuando existen mayores nichos de diferentes especies en un mismo espacio (mayor cantidad de especies), las abundancias serán menores debido a la alta competencia por los recursos disponibles. Por el contrario, cuando la cantidad de nichos es baja, es decir, cuando hay menor cantidad de especies que comparten un mismo ambiente, la abundancia de éstas tiende a ser mayor debido a que este factor favorece la formación de conjuntos ecológicamente compatibles con una utilización de recursos de manera más eficiente, evitando así la competencia y permitiendo una mayor tasa de coexistencia (Córdova & Zambrano, 2015)<sup>7</sup>. En ese contexto, abordando la específicamente observación efectuada por la comunidad, se puede colegir de la información presentada que un aumento en la riqueza de especies, no necesariamente tiene un correlato en el aumento del número de individuos que la componen.

---

<sup>7</sup> Cordova-Tapia, F. & Zambrano, L. (2015). La diversidad funcional en la ecología de comunidades. *Ecosistemas* 24 (3): 78-87.

Punto	Fecha	pH	Disueltos	Tudividad Eléc	Aluminio (Al)	Arsenico (As)	Bicarbonato	Boro (B)	Cadmio (Cd)	Calcio (Ca)	Cl, Cloruro	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)	Manganeso (Mn)	Ibdeno (Mc)	Nitrato total	Plomo (Pb)	Potasio (K)	SO4, Sulfato	Sodio (Na)	Zinc (Zn)	
CSW-2	01-09-1992	6,84	690	1350		0,16	206	0,72	0,005	63,9	184	0,05	0,005	0,36	38,5	0,005	0,005	0,380	0,05	16,9	238,7	126,3	0,025	
CSW-2	24-11-1992	6,83	710			0,04	1894	0,5	0,005	136		0,005	0,005	0,42	70	0,005	0,005	0,680	0,25	25,4	253	235	0,025	
CSW-2	18-03-1993	6,66	704	1408		0,044	185	0,5	0,005	63,4	193	0,005	0,04	0,44	41,1	0,01	0,05		0,025	53,1	212	188	0,005	
CSW-2	21-06-1993	7,68	676	1352		0,022	163	1,12	0,005	62,5	204	0,005	0,005	0,43	40,5	0,005	0,05		0,025	13,3	240	157	0,005	
CSW-2	28-10-1993	8,4	960	1400	0,45	0,07	189	1,5	0,005	90	157	0,005	0,02	0,3	44	0,005	0,05	0,900	0,05	11,7	240	98	0,005	
CSW-2	30-10-1993			1020																				
CSW-2	05-12-1993	6,2	430	1020		0,025	90	0,3		36	24	0,005	0,3	0,02	22	0,3		0,050		14	162	34		
CSW-2	22-01-1994	6,8	1232	1600		0,07	211	2,1	0,005	100	193	0,005	0,005	0,12	45,2	0,005	0,05	6,200	0,025	11,6	253	124	0,008	
CSW-2	14-04-1994	7,33	993	1400		0,04	189,4	2	0,0025	97	210	0,005	0,09	0,28	39,7	0,01	0,05	1,300	0,025	12,5	239	135	0,011	
CSW-2	26-07-1994	7	897	1200		0,07	193,4	1,6	0,0005	96	194,5	0,01	0,01	0,3	41,6	0,005	0,05	3,600	0,025	12,1	245	120	0,01	
CSW-2	14-05-1996	7,44	905	1290	0,25	0,08			0,002	183	0,012	0,03	0,47			0,005	0,005	0,580	0,004		270		0,04	
CSW-2	10-06-1996	7,21	923	1302	0,05	0,08			0,002	156	0,007	0,076	0,12			0,01	0,001	0,530	0,002		195		0,03	
CSW-2	25-07-1996	6,44	934	1278	0,025	0,007			0,0006	240	0,03	0,03	0,46		37	0,01	0,003	0,480	0,005		225		0,01	
CSW-2	14-08-1996	6,56	922	1274	0,025	0,06			0,003	190	0,01	0,06	0,36		40,5	0,01	0,002	0,540	0,006		330		0,024	
CSW-2	25-09-1996	7,71	877	1268	0,025	0,078			0,005	166	0,02	0,05	0,35			0,005	0,003	0,590	0,02		223		0,03	
CSW-2	16-10-1996	6,64	910	1254	0,25	0,091			0,0005	147	0,06	0,08	0,42		33,3	0,01	0,006	0,560	0,024		216		0,01	
CSW-2	12-11-1996	7,77		1332	0,25	0,066			0,002	154	0,01	0,06	0,39			0,01	0,002	0,530	0,006		236		0,005	
CSW-2	11-04-1997	6,41	905,4	1285		0,061	194	1,44		87	174			0,276	37,9					14	242	115		
CSW-2	18-05-1997	6,71	828	1248		0,07	184	1,6	0,001	72,4	165		0,01	0,38			0,0005	0,540	0,01	15,8	192	118	0,03	
CSW-2	08-06-1997	6,96	824	1286		0,07	183	1,62	0,001	77,4	180	0,02	0,05	0,25			0,01	0,550	0,01	15,9	190	145	0,03	
CSW-2	17-07-1997	7,39	842	1220		0,01	183	1,3	0,01	55,4	165	0,01	0,05	0,49			0,01	0,0005	0,540	0,01	13,3	242	133	0,02
CSW-2	07-08-1997	8,08	826	1250		0,06	188	1,73	0,001	40,4	130	0,01	0,01	0,01			0,01	0,520	0,01	21,5	220	118	0,05	
CSW-2	04-09-1997	8,22	856	1329		0,05	192	1,25	0,001	67,2	152	0,01	0,05	0,44			0,01	0,520	0,01	13,6	223	122	0,04	
CSW-2	07-10-1997	6,57	862	1328	0,5	0,06	185	1,36	0,001	72,2	178	0,03	0,08	0,42			0,02	0,580	0,01	22,1	241	154	0,02	
CSW-2	09-11-1997	6,78	906	1250		0,05	181	0,89	0,001	79	175	0,06	0,06	0,39			0,03	0,510	0,01	26,9	251	25,3	0,04	
CSW-2	07-12-1997	6,93	702	1288		0,07	181	1,6	0,001	61,2	173	0,03	0,03	0,45			0,01	0,560	0,01	21	228	129	0,01	
CSW-2	08-01-1998	7,69	848	1245		0,052			0,002	186	0,005	0,01	0,46			0,02	0,002		0,002		222		0,01	
CSW-2	08-02-1998	6,92	850	1285	0,25	0,046				198	0,05	0,05	0,56			0,02	0,005	0,560	0,004		274		0,06	
CSW-2	15-03-1998	6,5	872	1276	0,25	0,079	92,8	1,51	0,003	70,1	179	0,02	0,05	0,43			0,05	0,600	0,007	15,9	226	144	0,005	
CSW-2	05-04-1998	6,9	884	1283	0,25	0,074	190	1,45	0,002	77,3	187	0,04	0,02	0,48			0,02	0,540	0,003	16	219	135	0,02	
CSW-2	12-05-1998	6,66	898	1250	0,25	0,04				186	0,1	0,01	0,41			0,04	0,01		0,01		257		0,02	
CSW-2	15-07-1998	6,6	866		1	0,06	188	1,57	0,001	73,5	181	0,01	0,005	0,46	34,7	0,005	0,0005	0,520	0,001	15,1	204	145	0,01	
CSW-2	07-09-1998	7	848		0,25				0,001	190	0,03	0,09	0,43		37	0,06	0,0005		0,03		269		0,005	
CSW-2	09-11-1998		812		0,25	0,04	174	1,92	0,003	65,3	188	0,005	0,08	0,45	19,7	0,005	0,01	0,420	0,02	16	244	129	0,005	
CSW-2	10-12-1998	6,36	836	1294	0,25	0,07		0,25	0,001		173	0,01	0,02	0,37	41,3	0,02	0,0005		0,02		283		0,005	
CSW-2	20-12-1998						100			62,1		0,01						1,859				111		
CSW-2	17-01-1999	7,02	866	1263	0,25	0,05	100	1,23	0,004	62,1	210	0,005	0,02	0,42			0,005	0,420	0,014	16,7	282	46,2	0,005	
CSW-2	21-02-1999	6,84	890	1281	0,25	0,069	193	1,38	0,004	83,3	200	0,025	0,09	0,43			0,005	0,540	0,008	17,7	239	155	0,005	
CSW-2	28-03-1999	7,32	750	1314	0,25	0,049	208	1,7	0,004	86,6	182	0,025	0,05	0,34			0,005	0,470	0,007	18,8	199	223	0,01	
CSW-2	08-04-1999	7,4	874	1290	0,25	0,044	205	1,6	0,003	77	236	0,005	0,05	0,35	46	0,005	0,006	0,570	0,01	23	216	157	0,005	
CSW-2	11-05-1999	6,82	864	1346	0,25	0,072	192	1,2	0,002	77,1	179	0,005	0,38	0,39	39,8	0,005	0,005	0,370	0,009	10,2	273	52,7	0,005	
CSW-2	12-06-1999	6,81	816	1519	0,25	0,08	200	1,55	0,0007	71,9	214	0,005	0,03	0,42	36,3	0,005	0,007	0,490	0,015	19,5	296	204	0,005	
CSW-2	07-07-1999		835	1214	0,25	0,06	194	1,18	0,004	83,7	159	0,005	0,01	0,38	40,6	0,03	0,006	0,500	0,009	28	210	46,6	0,005	
CSW-2	10-08-1999	7,07	806	1229	0,25	0,07	194	1,49	0,003	67,4	184	0,02	0,01	0,21	37,3	0,005	0,008	0,510	0,009	22,5	250	136	0,005	
CSW-2	19-09-1999		906	1323	0,25	0,067	205	1,47	0,003	83,8	201	0,005	0,01	0,38	39,5	0,01	0,004	0,520	0,008	17,5	242	146	0,005	
CSW-2	09-10-1999		870	1378	0,25	0,049	205	0,25	0,003	72,8	210	0,005	0,01	0,46	39,1	0,01	0,003	0,500	0,005	15,8	295	142	0,005	
CSW-2	14-11-1999	6,75	876	1284	0,5	0,078	195	1,06	0,002	76,6	203	0,01	0,01	0,47	37,4	0,01	0,004	2,125	0,004	25,5	254	189	0,01	
CSW-2	06-12-1999		863	1249	0,5	0,098	200	1,6	0,004	55	204	0,01	0,01	0,49	36,1	0,01	0,005	2,568	0,005	27,3	267	204	0,01	
CSW-2	01-01-2000						189			73,5				42,42				1,549		10,68		242		119
CSW-2	14-01-2000	6,71	878	1340	0,5	0,065	200	1,45	0,002	66,3	171	0,01	0,01	0,39	36,5	0,01	0,003	1,948	0,006	45	230	147	0,01	
CSW-2	19-02-2000	7,15	910	1274	0,5	0,079	211	1,96	0,002	30,4	200	0,01	0,03	0,57	36,6	0,01	0,003	3,497	0,006	23	238	151	0,01	
CSW-2	19-03-2000	6,44	890	1331	0,25	0,071	159	1,72	0,002	78,8	184	0,005	0,01	0,46	39,9	0,005	0,004	0,500	0,007	19,1	292	141	0,005	
CSW-2	10-04-2000	6,37	876	1310	0,5	0,074	199	1,42	0,002	78,5	181	0,01	0,09	0,48	37,2	0,01	0,005	2,568	0,007	23,7	209	163	0,01	
CSW-2	07-05-2000	6,37	884	1310	0,25	0,1	211	1,22	0,002	36,9	172	0,01	0,01	0,45	36,6	0,005	0,005	0,610	0,004	23,3	234	150	0,005	
CSW-2	12-06-2000	6,81	876	1257	0,25	0,067	196	1,32	0,002	47,8	166	0,005	0,01	0,42	42,4	0,005	0,005	0,400	0,007	24,9	250	121	0,005	
CSW-2	05-07-2000	6,37	884	1310	0,25	0,1	211	1,22	0,002	36,9	172	0,01	0,01	0,45	36,6	0,005	0,005	0,610	0,004	23,3	234	150	0,005	
CSW-2	16-07-2000	6,93	730	1306	0,5	0,069	194	1,69	0,002	81,9	162	0,01	0,01	0,45	28,7	0,01	0,004	2,700	0,01	24,8	240	83,5	0,01	
CSW-2	04-08-2000	6,56	829	1293	0,25	0,068	200	1,62	0,002	82,7	143	0,005	0,01	0,41	38,3	0,01								

CSW-2	03-08-2001	6,71	1012	1351	0,25	0,073	193	1,53	0,002	70,1	135	0,005	0,015	0,44	31,5	0,03	0,004	0,540	0,007	15,4	186	120	0,005
CSW-2	07-09-2001	6,89	912	1272	0,25	0,041	202	1,17	0,002	74	179	0,005	0,17	0,42	30,1	0,03	0,006	0,320	0,01	24,4	267	111	0,01
CSW-2	02-10-2001	6,62	850	1274	0,25	0,045	198	1,48	0,002	73,6	174	0,005	0,03	0,39	34	0,005	0,005	0,010	0,006	20,4	252	144	0,005
CSW-2	05-11-2001	7,27	858	1332	0,25	0,048	205	0,25	0,002	79,6	174	0,005	0,01	0,45	36,4	0,01	0,005	0,410	0,009	25,5	246	129	0,005
CSW-2	06-12-2001	7,01	842	1270	0,25	0,084	206	1,08	0,002	67,1	169	0,01	0,03	0,39	30,9	0,01	0,006	0,310	0,011	29,5	242	142	0,01
CSW-2	14-01-2002	7,13	822	1190	0,25	0,007		0,87	0,003		114	0,005	0,14	0,44		0,005	0,006		0,008		192	21,1	0,005
CSW-2	14-02-2002	7,62	876	1262	0,25	0,042	189	1,55	0,001	69,1	141	0,005	0,01	0,38	32,8	0,01	0,006	0,520	0,01	15,1	187	118	0,04
CSW-2	06-03-2002	7,28	834	1261	0,25	0,05		0,83	0,0005		150	0,01	0,01	0,43		0,005	0,005		0,008		205	51,2	0,02
CSW-2	10-04-2002	8,18	846	1256	0,25	0,049		1,49	0,003		146	0,01	0,01	0,44		0,005	0,003		0,004		231	44,1	0,02
CSW-2	07-05-2002	6,79	876	1265	0,25	0,04		1,21	0,002		157	0,01	0,02	0,4		0,005	0,007		0,006		197	36,7	0,005
CSW-2	01-06-2002	7,9					165	0,95		84,8	235		0,57	0,13	29,3		0,005	0,050		7	88	88,1	
CSW-2	13-06-2002	7,04	836	1258	0,25	0,03		1,28	0,001		156	0,03	0,03	0,46		0,01	0,006		0,01		244	29	0,01
CSW-2	09-07-2002	7,21	824	1255	0,025	0,02		0,97	0,001		167	0,02	0,01	0,4		0,01	0,005		0,007		254	36,6	0,02
CSW-2	07-08-2002	7,03	876	1259	0,25	0,065		1,3	0,002		170	0,005	0,1	0,45		0,02	0,006		0,01		200	45,4	0,01
CSW-2	04-09-2002	7,67	816	1286	0,25	0,04		1,05	0,002		163	0,005	0,01	0,4	33,8	0,01	0,008	0,430	0,01	20,2	236	83,9	0,02
CSW-2	04-10-2002	7,63	820	1345	0,25	0,046	201	1,37	0,001		167	0,005	0,01	0,44	38,2	0,01	0,006	0,400	0,009	13,7	273	124	0,01
CSW-2	12-12-2002	7,76	722	1235	0,25	0,031		1,3	0,001		166	0,005	0,01	0,42		0,005	0,004		0,01		278	32	0,005
CSW-2	08-01-2003	7,15	810	1266	0,25	0,009	205	0,25	0,001	79,8	181	0,005	0,01	0,32	37,4	0,02	0,005	0,800	0,009	25,7	204	140	0,005
CSW-2	05-02-2003	6,81	822	1254	0,25	0,008		0,25	0,001		175	0,005	0,04	0,36		0,005	0,006		0,009		243		0,005
CSW-2	08-03-2003	6,92	832	1255	0,25	0,029		1,26	0,002		160	0,01	0,01	0,43		0,01	0,007		0,01		218		0,01
CSW-2	17-04-2003	7,08	840	1199	0,25	0,02	192	1,31	0,001	75,6	160	0,005	0,01	0,42	34,2	0,005	0,006	0,420	0,01	25,3	230	117	0,01
CSW-2	20-05-2003	7,02	940	1239	0,25	0,044		0,25	0,001		180	0,02	0,01	0,55		0,005	0,006		0,01		250		0,005
CSW-2	14-07-2003	7,14	910	1334	0,25	0,063	223	1,26	0,0025	74,9	200	0,005	0,01	0,53	38,6	0,005	0,006	0,490	0,01	15,7	244	135	0,005
CSW-2	08-08-2003	7,97	850	1248	0,25	0,064	203	1,26	0,002	63,4	161	0,005	0,01	0,5	33,1	0,005	0,005	0,380	0,009	15,7	223	190	0,005
CSW-2	06-09-2003	6,97	830	1340	0,25	0,047		1,37	0,0025		206	0,01	0,02	0,56		0,01	0,007		0,01		248		0,01
CSW-2	09-09-2003	7,73	830	1242	0,25	0,07		0,25	0,002		170	0,01	0,01	0,22		0,005	0,006		0,011		248		0,02
CSW-2	06-10-2003	6,77	850	1214	0,25	0,081	194	1,6	0,003	61,2	189	0,005	0,05	0,21	36,2	0,01	0,006	0,340	0,01	12,2	310	176	0,02
CSW-2	13-11-2003	7	880	1264	0,25	0,069		1,26	0,002		170	0,01	0,01	0,22		0,005	0,006		0,01		260		0,005
CSW-2	15-12-2003	6,82	790	1234	0,25	0,083		0,25	0,003		174	0,01	0,01	0,22		0,005	0,006		0,014		243		0,01
CSW-2	15-01-2004	6,82	870	1278	0,25	0,063	200	1,54	0,007	74,1	180	0,005	0,05	0,29	36,6	0,005	0,006	0,140	0,01	18,8	238	122	0,02
CSW-2	16-02-2004	6,89	870	1233	0,25	0,046		1,1	0,002		173	0,005	0,02	0,23		0,005	0,005		0,006		228		0,01
CSW-2	15-03-2004	6,72	870	1255	0,25	0,046		1,56	0,001		139	0,005	0,01	0,22		0,005	0,007		0,008		239		0,01
CSW-2	12-04-2004	6,78	890	1266	0,25	0,129	196	1,15	0,007	73,4	153	0,005	0,01	0,21	36,2	0,01	0,01	0,050	0,006	10,9	227	146	0,01
CSW-2	10-05-2004	6,85	860	1103	0,25	0,044		1,2	0,002		164	0,01	0,07	0,23		0,03	0,005		0,007		233		0,02
CSW-2	13-06-2004	6,61	850	868	0,25	0,067		0,83	0,003		138	0,005	0,005	0,22		0,02	0,006		0,016		224		0,005
CSW-2	25-07-2004	6,8	860	1210	0,25	0,037		0,67	0,003		173	0,01	0,02	0,22		0,02	0,003		0,008		224		0,01
CSW-2	03-08-2004	7,31	870	1248	0,25	0,058		1,07	0,006		173	0,01	0,01	0,22		0,005	0,004		0,009		310		0,01
CSW-2	27-08-2004	7,39	570	1186	0,25	0,042		2,01	0,005		171	0,005	0,005	0,26		0,01	0,006		0,012		217		0,01
CSW-2	22-09-2004	6,84	840	1139	0,25	0,033		1,29	0,002		140	0,005	0,16	0,17		0,02	0,007		0,009		220		0,005
CSW-2	11-10-2004	7,22	890	1247	0,25	0,065	67,3	1,24	0,002	66,3	167	0,005	0,005	0,22	38,1	0,005	0,005	0,750	0,008	12,1	230	26,1	0,005
CSW-2	23-12-2004	6,64	830	1283	0,25	0,028		1,35	0,003		163	0,01	0,01	0,26		0,005	0,005		0,008		250		0,005
CSW-2	24-01-2005	6,73	875	1230	0,25	0,083		1,26	0,004		165	0,005	0,08	0,23		0,06	0,005		0,008		430		0,005
CSW-2	24-02-2005	7,2	622	1134	0,25	0,033		0,95	0,001		118	0,01	0,08	0,13		0,04	0,003		0,011		190		0,01
CSW-2	28-03-2005	7,69	962	1100	0,57	0,057	228	0,8	0,005	64,2	124	0,005	0,14	0,15	42,6	0,01	0,009	1,820	0,009	9,45	290	96,4	0,02
CSW-2	03-05-2005	6,92	778	1157	0,25	0,055		0,25	0,001		133	0,005	0,07	0,18		0,01	0,004		0,01		382		0,01
CSW-2	31-05-2005	6,51	951	1050	0,25	0,083		1,79	0,003		162	0,005	0,01	0,24		0,005	0,004		0,009		260		0,01
CSW-2	27-07-2005	6,71	704	1175	0,25	0,066	188	1,59	0,003	69,6	117	0,005	0,06	0,13	42,7	0,013	0,005	1,160	0,008	10,5	270	85	0,005
CSW-2	26-08-2005	6,7	740	1067	0,25	0,09	218	0,25	0,001	58,9	102	0,005	1,89	0,13	41,2	0,04	0,004	1,260	0,005	11,6	225	81,2	0,01
CSW-2	26-09-2005	6,81	786	1145	0,25	0,061	215	1,73	0,001	58,3	101	0,005	0,04	0,13	40,2	0,005	0,003	1,190	0,0025	9,97	215	79,1	0,01
CSW-2	26-10-2005	6,63	852	1232	0,25	0,075	214	1,39	0,001	72,1	155	0,005	0,03	0,22	45,2	0,005	0,002	57,900	0,0025	10,3	202	165	0,01
CSW-2	28-11-2005	7,44	154	270	0,54	0,042	211	0,65	0,003	32,1	87	0,01	0,88	0,005	10,5	0,32	0,001	2,050	0,006	4,97	535	42,1	0,22
CSW-2	22-12-2005	6,81	848	1082	0,25	0,053	208	0,25	0,002	67,5	117	0,005	0,08	0,12	45,3	0,06	0,002	0,060	0,005	11,3	339	120	0,01
CSW-2	12-01-2006	6,79	844	1075	0,25	0,043	173	0,25	0,0005	61,9	67	0,02	0,02		40,4	0,03	0,001	0,260	0,0025	11,8	262	77,3	0,01
CSW-2	08-02-2006	6,65	814	1117	0,25	0,051	187	0,25	0,001	81,3	139	0,02	0,01		44,7	0,02	0,003	0,890	0,0025	9,84	304	97,9	0,01
CSW-2	08-03-2006	6,91	824	1116	0,25	0,05	247	0,25	0,0005	76,2	118	0,02	0,04		40,1	0,02	0,005	0,070	0,0025	9,67	254	95,2	0,02
CSW-2	10-04-2006	6,5	820	1102	0,25	0,052		0,25	0,001		116	0,01	0,04			0,08	0,002		0,0025		236		0,02
CSW-2	03-05-2006	8,26	221	385	0,25	0,049		0,58	0,002		24	0,24	0,22			1,73	0,003		0,0025		65		0,14
CSW-2	25-05-2006						224			69,1	129	0,02	0,03		38,7			0,070		9,81	240	111	
CSW-2	14-06-2006	6,83	742	1040	0,25	0,051	220	0,53	0,0005	57,6	119												

CSW-2	09-04-2007	6,94	590	818	0,25	0,036	229	0,25	0,001	89,2	106	0,01	0,04	0,12	35,6	0,03	0,001	0,140	0,005	9,45	205	71	0,01	
CSW-2	03-05-2007	7,71	715	985	0,25	0,035	17,8	0,25	0,001	81,2	106	0,01	0,07	0,14	38	0,04	0,001	0,330	0,005	9,38	265	76,6	0,01	
CSW-2	04-06-2007	6,78	580	816	0,25	0,029	195	0,25	0,001	73,8	134	0,04	0,24	0,4	39,9	0,07	0,002	0,150	0,005	10,1	258	94,8	0,02	
CSW-2	06-07-2007	6,83	714	781	0,25	0,008	219	0,25	0,001	76	95	0,01	0,09	0,27	40,4	0,08	0,004	0,820	0,006	4,9	210	76,8	0,01	
CSW-2	07-08-2007	6,72	740	972	0,25	0,04	219	0,25	0,002	60,6	107	0,01	0,16	0,27	38,4	0,02	0,007	0,290	0,009	10,1	186	76,2	0,01	
CSW-2	05-09-2007	6,6	807	955	0,25	0,02	217	0,25	0,002	72,1	107	0,01	0,01	0,12	41,9	0,07	0,007	0,480	0,006	9,77	214	76,5	0,01	
CSW-2	01-10-2007	6,76	850	1085	0,25	0,053	233	0,25	0,002	77,7	104	0,01	0,14	0,02	41,4	0,03	0,005	0,400	0,007	10,5	224	69,5	0,01	
CSW-2	05-11-2007	6,55	700	1063	0,25	0,043	214	0,25	0,002	64,3	104	0,01	0,23	0,01	38,2	0,1	0,002	2,130	0,005	9,36	206	74,3	0,01	
CSW-2	03-12-2007	6,46	625	1088	0,25	0,067	271	0,25	0,002	74,2	111	0,01	0,05	0,16	45,2	0,07	0,007	0,380	0,007	10,3	237	68,9	0,01	
CSW-2	02-01-2008	7,01	618	815	0,25	0,038	151	0,25	0,0005	70,8	87	0,005	0,31	0,08	30,7	0,005	0,013	1,284	0,008	9,16	228	54	0,01	
CSW-2	08-02-2008	6,7	695	1225	0,25	0,035	262	0,67	0,004	102	135	0,005	0,04	0,13	74,2	0,005	0,011	0,841	0,005	11,6	235	69,9	0,005	
CSW-2	03-03-2008	6,68	870	1009	0,25	0,043	273	0,25	0,01	93,2	140	0,005	0,14	0,17	63	0,01	0,006	3,320	0,005	11,2	256	112	0,005	
CSW-2	01-04-2008	6,78	965	1139	0,25	0,086	187	1,48	0,003	79,1	164	0,005	0,08	0,25	46,7	0,02	0,007	2,745	0,0025	10,4	239	100	0,005	
CSW-2	06-05-2008	6,69	820	1148	0,25	0,075	214	0,25	0,007	93,9	143	0,005	0,2	0,28	44,5	0,02	0,008	2,479	0,0025	11	275	107	0,01	
CSW-2	09-06-2008	6,67	830	1261	0,25	0,071	159	0,25	0,0005	71,2	158	0,01	0,11	0,24	43,1	0,01	0,007	3,276	0,007	10,7	260	108	0,005	
CSW-2	04-07-2008	6,45	858	1256	0,25	0,038	246	0,25	0,003	70,9	142	0,01	0,09	0,18	53,5	0,01	0,006	1,461	0,005	10,6	234	84,3	0,01	
CSW-2	04-08-2008	6,71	839	1237	0,25	0,035	262	0,25	0,002	79,5	118	0,01	0,32	0,16	47,3	0,02	0,006	2,700	0,006	10,8	264	197	0,02	
CSW-2	12-08-2008	6,51	785	1237	0,25	0,053	187	0,97	0,005	75,9	157	0,02	0,28	0,01	36,4	0,02	0,007	3,453	0,0025	10,3	280	155	0,005	
CSW-2	01-09-2008	6,6	727	964	0,25	0,027	250	0,75	0,003	50,4	71	0,005	0,06	0,08	38,2	0,02	0,007	11,023	0,008	9,31	234	79,5	0,005	
CSW-2	01-10-2008	6,81	754	855	0,25	0,053	183	1,53	0,001	77,9	152	0,005	0,005	0,19	39,9	0,005	0,007	1,992	0,006	9,88	241	102	0,005	
CSW-2	07-11-2008	7,36	890	1085	0,25	0,021	195	0,25	0,001	72,5	115	0,005	0,14	0,13	63	0,01	0,006	6,463	0,005	10,3	258	66,4	0,005	
CSW-2	02-12-2008	6,75	765	1247	0,25	0,066	151	1,11	0,003	71,6	161	0,005	0,005	0,23	41,4	0,005	0,007	2,258	0,007	9,3	278	108	0,005	
CSW-2	05-01-2009	6,83	775	1067	0,5	0,043	195	0,9	0,001	67,3	106	0,01	0,07	0,14	46,3	0,01	0,008	5,578	0,008	9,87	238	112	0,01	
CSW-2	04-02-2009	6,84	815	1107	0,5	0,054	201	0,81	0,006	59,3	112	0,01	0,04	0,16	37,9	0,01	0,009	6,463	0,007	9,97	235	81,6	0,01	
CSW-2	10-03-2009			153			153			73,5	157				44,3			4,471		11,4	256	102		
CSW-2	07-05-2009	6,92	730	1032	0,5	0,052	159	0,5	0,004	64,3	109	0,01	0,01	0,12	47,8	0,01	0,001	5,666	0,01	9,83	231	80,5	0,01	
CSW-2	02-06-2009	6,81	835	1229	0,5	0,053	189	1,18	0,001	68,1	156	0,01	0,14	0,27	49,4	0,02	0,006	0,531	0,056	9,22	230	107	0,08	
CSW-2	07-07-2009	6,67	860	1242	0,25	0,043	153	0,56	0,0025	80,6	154	0,01	0,12	0,22	40,1	0,005	0,0005	20,053	0,0025	10,6	253	100	0,08	
CSW-2	14-07-2009	6,37	945	1238	0,25	0,042	153	1,53	0,0025	76,4	160	0,005	0,04	0,13	14,4	0,005	0,004	6,773	0,019	1,9	247	115	0,07	
CSW-2	04-08-2009	6,69	695	1224	0,25	0,059	171	1,56	0,0025	79,3	155	0,005	0,04	0,19	32,3	0,005	0,003	4,860	0,01	9,44	217	110	0,005	
CSW-2	08-09-2009	6,94	800	1313	0,25	0,066	177	0,79	0,0025	111	165	0,005	0,1	0,25	37,1	0,005	0,002	4,760	0,0025	11,4	243	111	0,04	
CSW-2	06-10-2009	6,92	740	1257	0,25	0,058	153	0,25	0,0025	110	146	0,01	0,12	0,07	37,4	0,005	0,004	4,370	0,0025	5,2	218	100	0,16	
CSW-2	17-11-2009	7,26	780	1195	0,25	0,059	177	2,57	0,0025	105	146	0,02	0,28	0,2	17,7	0,02	0,0005	5,050	0,0025	9	242	100	0,04	
CSW-2	01-12-2009	6,73	765	1249	0,25	0,07	165	0,77	0,0025	135	156	0,02	0,22	0,11	20,8	0,07	0,0005	6,760	0,0025	6,24	240	99,1	0,04	
CSW-2	05-01-2010	6,65	735	1245	0,25	0,07	153	0,79	0,0025	90,7	161	0,02	0,3	0,13	15,1	0,02	0,002	4,260	0,012	6,02	233	97,2	0,03	
CSW-2	08-02-2010	7,55	895	1115	0,25	0,05	183	0,25	0,0025	102	110	0,005	0,34	0,11	48,5	0,02	0,004	3,650	0,0025	2,51	254	67,4	0,04	
CSW-2	09-03-2010	6,59	745	1227	0,25	0,07	165	0,25	0,0025	93,2	162	0,01	0,08	0,23	19,3	0,02	0,001	3,340	0,0025	9,48	247	81,9	0,02	
CSW-2	06-04-2010	6,67	785	1246	0,25	0,06	183	1,82	0,0025	104	154	0,06	0,22	0,22	36,7	0,02	0,0005	2,530	0,0025	11,2	229	99,5	0,005	
CSW-2	03-05-2010	7,11	722	959	0,25	0,05	183	0,25	0,0025	88,1	99	0,005	0,09	0,1	15,7	0,005	0,004	4,730	0,01	9,47	233	69,3	0,15	
CSW-2	01-06-2010	6,96	825	1230	0,25	0,074	177	0,94	0,0025	132	161	0,005	0,14	0,24	31,1	0,05	0,0005	4,170	0,0025	9,86	232	110	0,08	
CSW-2	06-07-2010	6,47	860	1257	0,25	0,08	195	0,91	0,0025	83,1	155	0,02	0,08	0,24	36,8	0,005	0,002	3,810	0,0025	10,6	215	111,95	0,01	
CSW-2	03-08-2010	8	816	1243	0,5	0,081	177	1,07	0,005	78,7	162	0,02	0,1	0,21	33,2	0,01	0,001	4,600	0,005	10	240	100,92	0,04	
CSW-2	06-09-2010	6,96	760	1226	0,5	0,026	214	0,5	0,005	64,5	124	0,01	0,09	0,1	43	0,01	0,004	4,410	0,005	9,61	253	92,8	0,16	
CSW-2	05-10-2010	6,94	830	1257	0,5	0,068	153	0,5	0,005	89,1	175	0,01	0,02	0,28	36,2	0,01	0,001	3,890	0,005	9,96	253	113,34	0,03	
CSW-2	02-11-2010	7,1	770	1212	0,5	0,05	153	1,22	0,005	58,5	145	0,02	0,01	0,22	44,5	0,01	0,002	9,150	0,005	11,5	253	99,8	0,05	
CSW-2	04-11-2010	7,1	770	1212	0,5	0,05	153	1,22	0,005	58,5	145	0,02	0,01	0,22	44,5	0,01	0,002	9,150	0,005	11,5	253	99,8	0,05	
CSW-2	02-12-2010	7,04	970	1207	0,5	0,039	183	0,5	0,005	70,9	128	0,02	0,01	0,15	48,4	0,01	0,002	4,630	0,005	11,3	219	82,9	0,13	
CSW-2	04-01-2011	6,72	880	1267	0,5	0,01	183	0,62	0,005	90,8	241	0,01	0,08	0,28	36,3	0,01	0,001	5,100	0,005	11,2	222	109	0,02	
CSW-2	08-02-2011	7,41	885	1285	0,5	0,13	159	0,84	0,005	157	157	0,08	0,15	0,16	18,9	0,02	0,001	1,859	0,02	7,92	238	109	0,05	
CSW-2	08-03-2011	7,77	795	1096	0,5	0,06	154	1,23	0,005	60,5	161	0,01	0,02	0,26	36,2	0,02	0,001	3,790	0,005	11,1	238	114	0,01	
CSW-2	06-04-2011	7,51	864	1202			234			84								0,001						
CSW-2	03-05-2011	6,74	957	1293	0,5	0,093		0,87	0,005			0,01	0,01	0,27			0,01		0,001		0,005		0,01	
CSW-2	07-06-2011	8,26	796	1253	0,5	0,001	155		0,005	79,25	157	0,01	0,01	0,25	33,07	0,01	0,001	2,258	0,005	10,72	244	120	0,01	
CSW-2	12-07-2011	7,92	796	1245	0,5	0,048	177	1,19	0,005	79,85	159	0,01	0,09	0,24	32,96	0,01	0,001	1,815	0,005	9,43	246	106	0,01	
CSW-2	09-08-2011	6,57	887	1255	0,5	0,066	193		0,005	95,3	146	0,01	0,03	0,28	39,29	0,01	0,001	2,200	0,005	10,72	237	117	0,01	
CSW-2	19-08-2011	7,27	748																					

CSW-2	11-12-2012	6,5	864	1238	0,5	0,059	195,4	1,4	0,005	77,45	189	0,01	0,01	0,22	37,61	0,01	0,001	8,278	0,005	244	126,33	0,01	
CSW-2	08-01-2013	7	848	1251	0,5	0,042	199,8	1,5	0,005	86,18	161	0,01	0,01	0,22	45,59	0,01	0,001	2,745	0,005	239	165,87	0,03	
CSW-2	12-02-2013	6,9	836	1235	0,5	0,006	199,7	1,2	0,005	82,18	177	0,01	0,01	0,23	44,42	0,01	0,001	2,656	0,005	248	149,49	0,01	
CSW-2	12-03-2013	6,9	820	1248	0,5	0,009	210	1,1	0,005	86,48	189	0,01	0,01	0,25	33,99	0,01	0,001	2,568	0,005	204	115,14	0,03	
CSW-2	09-04-2013	6,3	830	1308	0,5	0,013	207,7	1,2	0,005	79,84	152	0,02	0,01	0,24	50,78	0,01	0,002	2,922	0,005	243	104,72	0,03	
CSW-2	28-05-2013	6,7	865	1241	0,5	0,071	212	1,3	0,005	72	167	0,04	0,01	0,24	34	0,01	0,001	2,656	0,005	236	121	0,01	
CSW-2	04-06-2013	7	865	1240	0,5	0,067	211	1,4	0,005	80,2	165	0,01	0,01	0,22	35,9	0,01	0,001	2,833	0,005	246	113	0,01	
CSW-2	28-06-2013	7,5	911	1271	0,5	0,059	313	1,1	0,005	90,9	138	0,01	0,01	0,17	59,4	0,01	0,001	1,682	0,005	250	92,6	0,03	
CSW-2	02-07-2013	7,1	861	1191	0,5	0,074	204	1,2	0,005	81,1	157	0,01	0,01	0,25	43,9	0,01	0,001	2,656	0,005	224	120	0,01	
CSW-2	14-08-2013	7	854	1208	0,5	0,076	201	1,1	0,005	76,3	150	0,01	0,01	0,19	31,1	0,01	0,005	2,258	0,005	240	118	0,01	
CSW-2	05-09-2013	7	907	1276	0,5	0,062	294	1	0,005	86	133	0,03	0,24	0,13	49,1	0,01	0,001	1,815	0,005	257	130	0,05	
CSW-2	22-10-2013	6,6	853	1383	0,5	0,08	206	1,2	0,005	71,8	156	0,01	0,01	0,25	36,3	0,01	0,004	2,523	0,005	240	152	0,02	
CSW-2	05-11-2013	6,6	876	1221	0,5	0,071	206	1,7	0,005	28,3	154	0,01	0,04	0,24	35,3	0,01	0,001	2,523	0,022	230	154	0,05	
CSW-2	03-12-2013	6,9	813	1295	0,5	0,087	210	1,2	0,005	73	157	0,01	0,01	0,24	29	0,01	0,001	2,523	0,005	220	119	0,02	
CSW-2	14-01-2014	6,4	846	1252	0,5	0,091	204	1,2	0,005	72,5	161	0,02	0,74	0,24	34,5	0,01	0,001	2,568	0,005	233	142	0,01	
CSW-2	11-02-2014	7,1	801	1221	0,5	0,065	200	1,5	0,005	77,2	156	0,01	0,44	0,23	32,7	0,01	0,004	2,302	0,005	239	141	0,01	
CSW-2	18-03-2014	5,8	844	1246	0,5	0,073	216	1,2	0,005	70,6	147	0,01	0,01	0,2	42,6	0,01	0,002	2,213	0,005	245	131	0,01	
CSW-2	15-04-2014	6,2	846	1238	0,5	0,075	198	1,2	0,005	79,2	153	0,01	0,09	0,25	32,2	0,13	0,004	2,700	0,005	241	143	0,02	
CSW-2	13-05-2014	6,9	833	1250	0,5	0,064	199	1,3	0,005	79,9	158	0,01	0,01	0,26	34,4	0,01	0,001	2,390	0,005	235	144	0,03	
CSW-2	24-06-2014	6,5	840	1238	0,5	0,078	195	1,5	0,005	72,7	154	0,01	0,09	0,23	36,1	0,01	0,005	2,390	0,005	246	115	0,01	
CSW-2	29-07-2014	6,4	837	1268	0,5	0,014	195	1,2	0,005	83,3	159	0,01	0,01	0,26	36,6	0,01	0,004	2,435	0,005	240	110	0,01	
CSW-2	09-09-2014	6,8	852	1284	0,5	0,043	210	1,2	0,005	89,7	153	0,01	0,04	0,23	39,4	0,01	0,003	3,187	0,005	240	109	0,02	
CSW-2	21-10-2014	7,1	861	1235	0,5	0,034	204	1,2	0,005	94,1	154	0,01	0,04	0,23	35,2	0,01	0,005	2,390	0,005	226	108	0,04	
CSW-2	18-11-2014	7	835	1212	0,5	0,024	203	1,3	0,005	92,6	160	0,01	0,01	0,27	35,8	0,01	0,004	2,302	0,005	233	110	0,01	
CSW-2	16-12-2014	7,1	889	1234	0,25	0,012	198	1,1	0,0025	89,1	161	0,005	0,005	0,24	29,3	0,005	0,0005	2,258	0,0025	228	113	0,005	
CSW-2	26-12-2014	7,1	889	1234	0,5	0,012	198	1,1	0,005	89,1	161	0,01	0,01	0,24	29,3	0,01	0,001	2,258	0,005	228	113	0,01	
CSW-2	13-01-2015	6,7	881	1205	0,5	0,014	193	1,3	0,005	96,5	158	0,01	0,01	0,29	42,3	0,01	0,001	2,125	0,005	232	121	0,02	
CSW-2	24-02-2015	7,1	835	1243	0,5	0,016	193	1,1	0,005	80,9	161	0,04	0,01	0,3	40,8	0,12	0,001	2,523	0,005	232	122	0,05	
CSW-2	10-03-2015	7,5	831	1222	0,5	0,014	207	1,2	0,005	90	168	0,01	0,01	0,29	38,3	0,01	0,004	2,125	0,005	227	113	0,05	
CSW-2	01-04-2015	6,9	863	1232	0,5	0,012	200	1,1	0,005	86,5	155	0,01	0,01	0,29	39,4	0,01	0,001	2,390	0,005	218	122	0,01	
CSW-2	19-05-2015	7,3	843	1250	0,5	0,029	195	1,5	0,005	94,5	159	0,01	0,01	0,23	37	0,01	0,001	2,213	0,005	10,3	231	116	0,01
CSW-2	09-06-2015	6,8	848	1245	0,5	0,01	197	1,2	0,005	91,4	157	0,01	0,01	0,25	37,6	0,01	0,001	2,479	0,005	11,1	223	101	0,01
CSW-2	07-07-2015	7,2	872	1210	0,25	0,022	195	1,3	0,0025	77,1	153	0,005	0,005	0,25	38,7	0,005	0,0005	2,302	0,0025	10,6	228	112	0,005
CSW-2	04-08-2015	6,5	884	1238	0,25	0,043	194	1,1	0,0025	84	152	0,005	0,06	0,24	37,5	0,005	0,004	2,523	0,0025	10,6	233	106	0,005
CSW-2	08-09-2015	6,6	835	1242	0,25	0,014	197	1,2	0,0025	103	161	0,005	0,005	0,23	38	0,005	0,0005	2,125	0,0025	11,1	217	109	0,04
CSW-2	20-10-2015	6,8	823	1246	0,25	0,033	198	1,2	0,0025	88,7	158	0,005	0,005	0,25	41,6	0,005	0,007	2,258	0,0025	10,8	187	109	0,005
CSW-2	17-11-2015	7,2	772	20	0,25	0,026	155	1,2	0,0025	88,4	162	0,005	0,05	0,23	38,5	0,005	0,005	2,258	0,0025	11	239	104	0,005
CSW-2	24-11-2015	7,6	883	1234	0,25	0,028	200	1,4	0,0025	86	161	0,005	0,005	0,24	36,9	0,005	0,0005	2,479	0,0025	10,9	234	116	0,04
CSW-2	15-12-2015	7	771	1249	0,25	0,026	205	1,3	0,0025	83,6	162	0,005	0,005	0,23	40	0,005	0,005	2,258	0,0025	11,3	235	111	0,005
CSW-2	12-01-2016	7,4	964	1130	0,25	0,057	200	1,5	0,0025	89,4	163	0,005	0,005	0,25	37,8	0,005	0,0005	2,523	0,0025	10,9	237	110	0,04
CSW-2	02-02-2016	6,9	862	1105	0,25	0,057	203	1,3	0,0025	87,8	158	0,005	0,005	0,24	39,2	0,005	0,0005	1,948	0,0025	11,5	243	120	0,005
CSW-2	22-03-2016	7	848	1220	0,25	0,056	205	1,2	0,0025	90,2	157	0,005	0,05	0,22	38,2	0,005	0,0005	2,523	0,0025	11,3	232	117	0,04
CSW-2	26-04-2016	6,7	884	1200	0,25	0,055	206	1,14	0,005	91,9	161	0,005	0,005	0,23	40,6	0,005	0,05	0,025	11,7	231	111	0,005	
CSW-2	31-05-2016	7,2	835	1234	0,25	0,062	205	0,25	0,0025	82,9	164	0,005	0,05	0,23	36	0,005	0,005	2,258	0,0025	11	241	112	0,005
CSW-2	14-06-2016	7,3	878	1170	0,25	0,057	204,1	1,4	0,0025	83,64	155	0,005	0,07	0,23	34,38	0,005	0,006	2,390	0,0025	11,18	233	109,38	0,005
CSW-2	19-07-2016	6,4	903	1221	0,25	0,058	179,4	1,4	0,0025	81,45	167	0,05	0,07	0,23	35,17	0,09	0,005	2,213	0,0025	10,49	220	113,89	0,005
CSW-2	23-08-2016	6,7	850	1299	0,25	0,062	209,3	1,5	0,0025	73,54	157	0,005	0,005	0,24	33,34	0,005	0,005	2,346	0,0025	11,16	236	115,72	0,005
CSW-2	06-09-2016	7	893	1171	0,25	0,076	192,2	1,4	0,0025	80,13	160	0,005	0,005	0,22	37	0,005	0,006	2,745	0,0025	10,53	238	111,63	0,005
CSW-2	11-10-2016	7	874	1275	0,25	0,06	189,6	1,3	0,0025	72,17	166	0,005	0,005	0,24	35,07	0,005	0,0005	1,992	0,0025	11,41	222	108,52	0,005
CSW-2	15-11-2016	7,1	886	1304	0,25	0,051	200	1,3	0,0025	91,99	174	0,02	0,005	0,25	40,25	0,005	0,0005	2,302	0,0025	11,36	236	118,82	0,005
CSW-2	10-01-2017	6,7	867	1262	0,25	0,051	198,9	1,3	0,0025	91,16	158	0,005	0,005	0,26	40,28	0,005	0,005	2,435	0,0025	11,18	239	119,51	0,005
CSW-2	07-02-2017	7	888	1253	0,25	0,073	195,5	1,4	0,0025	84,28	170	0,005	0,005	0,25	37,62	0,005	0,0005	2,258	0,0025	11,76	242	119,22	0,005
CSW-2	07-03-2017	7	914	1263	0,25	0,051	195,7	1,3	0,0025	86,82	158	0,005	0,07	0,12	34,42	0,02	0,005	2,523	0,0025	15,01	228	117,07	0,04
CSW-2	04-04-2017	7	864	1223	0,25	0,063	189,9	1,4	0,0025	99,73	166	0,005	2,23	0,2	34,66	0,09	0,005	1,682	0,0025	11,17	222	116,46	0,05
CSW-2	13-06-2017	6,9	800	1251	0,25	0,064	190,4	1,4	0,0025	97,45	158	0,005	0,005	0,25	44,65	0,005	0,005	2,656	0,0025	11,52	240	109,74	0,005
CSW-2	25-07-2017	6,8	872	1240	0,25	0,055	187,3	1,5	0,00														

CSW-2	21-08-2018	5,89			0,005	156,16			76,2	184,26	0,00025	0,003	0,2483	35,422			4,869		9,998	233,96	105,21		
CSW-2	21-08-2018	5,89	938	1256	0,01	0,0735	128	1,465	0,00002	80,2	184,26	0,0005	0,006	0,2483	37,338	0,0001	0,0034	1,100	0,0004	9,938	233,96	111,18	0,0322
CSW-2	04-09-2018	6,46	892	1257	0,005	0,0738	176,9	1,154	1,00E-05	73,71	170	0,00025	0,003	0,2199	33,833	5,00E-05	0,0029	1,638	0,0002	9,614	229,41	103,47	0,0456
CSW-2	04-09-2018	6,46	892	1257	0,01	0,0738	145	1,154	0,00002	79,26	170	0,0005	0,006	0,2199	35,96	0,0001	0,0029	0,370	0,0004	10,38	229,41	110,53	0,0456
CSW-2	02-10-2018	6,53	792	1231	0,005	0,051	161,04	1,099	1,00E-05	77,41	142,68	0,00025	0,003	0,2079	33,581	5,00E-05	0,0028	1,682	0,0002	9,581	220,79	99,52	0,0243
CSW-2	02-10-2018	6,53	792	1231	0,01	0,051	132	1,099	0,00002	77,77	142,68	0,0005	0,006	0,2079	33,748	0,0001	0,0028	0,380	0,0004	9,734	220,79	100,24	0,0243
CSW-2	06-11-2018	6,9	828	1247	0,01	0,0824	143	1,524	0,00002	78,47	159,21	0,0005	0,016	0,2378	34,053	0,0001	0,0027	0,530	0,002	9,979	228,69	107,67	0,0039
CSW-2	11-12-2018	6,29	846	1266	0,005	0,0703	189,1	1,045	2,00E-05	70,85	172,71	0,00025	0,003	0,1702	30,068	0,0013	0,0026	2,479	0,0093	8,705	212,5	93,21	0,0062
CSW-2	11-12-2018	6,29	846	1266	0,01	0,0703	155	1,045	0,00002	75,96	172,71	0,0013	0,019	0,1702	33,509	0,0013	0,0026	0,560	0,0093	9,563	212,5	101,72	0,0062
CSW-2	15-01-2019	6,42	898	1255	0,01	0,0677	148	1,196	0,00002	77,91	190,97	0,0005	0,006	0,2024	36,008	0,0006	0,0029	2,730	0,0048	10,616	281,43	112,76	0,0048
CSW-2	19-02-2019	6,39	886	1264	0,01	0,0776	137	1,287	0,00003	82,59	181,75	0,0005	0,01	0,2195	37,632	0,0002	0,0032	1,710	0,0004	10,295	235,53	121,03	0,0034
CSW-2	05-03-2019	6,5	772	1257	0,01	0,0755	139	1,324	0,00003	82,49	173,3	0,0005	0,006	0,2421	36,426	0,0001	0,0032	0,880	0,0041	10,077	212,59	116,8	0,0033
CSW-2	02-04-2019	6,4	826	1345	0,01	0,0691	144	1,395	0,00002	82,34	153,79	0,0016	0,007	0,2549	36,707	0,0001	0,0033	0,880	0,0004	9,901	193,44	106,21	0,0019
CSW-2	02-05-2019	6,59	862	1270	0,01	0,0361	202	0,8	0,00046	86,93	147,63	0,0005	0,036	0,0967	61,391	0,005	0,0023	0,760	0,0014	12,368	296,65	81,39	0,0226
CSW-2	04-06-2019	6,38	848	1257	0,02	0,0708	143	0,964	0,00007	79,82	170,66	0,0005	0,008	0,1378	35,275	0,0013	0,0032	0,960	0,0004	9,852	226,64	109,95	0,0538
PEP-01	10-04-2008	6,78	678	997	0,005	0,003	404,2	0,01	0,001	68,8	12,98	0,03	0,015	0,2	41,6	0,005	0,005	0,650	0,001	8,39	118,4	48,1	0,005
PEP-01	12-04-2008	6,89	721	1052	0,005	0,01	416,48	0,005	0,001	72,9	34,7	0,05	0,015	0,06	46,7	0,005	0,005	1,240	0,001	9,7	128,4	46,9	0,005
PEP-01	13-04-2008	6,84	726	1132	0,005	0,011	379	0,82	0,001	71,3	36,7	0,005	0,015	0,07	46,65	0,005	0,005	0,250	0,001	9,04	130,6	37	0,005
PEP-01	28-03-2012	6,98	873	1193	0,02	0,003	499,39	0,47	0,001	88,1	49	0,005	0,015	0,07	33,4	0,42	0,005	0,250	0,011	13,4	246,7	61,6	0,19
PEP-01	14-02-2016	7,78	562	770	0,084	0,0067	268,4	0,519	0,00027	38,97	42,43	0,1163	7,282	0,0447	42,748	0,3957	0,0109	6,286	0,0235	24,481	202,29	52,28	0,0601
PEP-01	21-09-2016	7	809	1139	0,25	0,018	489,4	0,43	0,005	92,97	32	0,005	0,13	0,07	66,04	0,005	0,05	0,575	0,005	12,15	214	63,16	0,005
PEP-01	03-11-2017	7	793	1117	0,25	0,022	509,4	0,48	0,005	101,95	33	0,005	0,92	0,07	65,22	0,005	0,05	0,443	0,005	14,72	205	62,18	0,005
PEP-03	25-02-2009	7,56	826	1510	0,005	0,006	455,2	0,26	0,01	66,8	138,57	0,005	2,58	0,11	70,2	0,98	0,005	0,250	0,001	22,5	233,79	135	0,03
PEP-03	01-03-2009	7,06	801	1414	0,005	0,006	462,382	0,28	0,001	56,5	105	0,005	0,06	0,06	54,1	0,07	0,005	0,250	0,001	16,5	243,96	76,2	0,005
PEP-03	05-03-2009	6,8	988	1411	0,005	0,01	423,39	0,18	0,001	79,8	105,13	0,005	0,08	0,06	81,8	0,05	0,005	0,250	0,043	22,6	267,71	61,5	0,005
PEP-03	17-08-2011	7,23	878		0,12				0,01		104	0,02	0,21		79	0,03		0,540	0,05		251		0,02
PEP-03	15-02-2016	6,98	1532	1781	0,005	0,0161	362,584	0,998	6,00E-05	111,43	306,94	0,0039	0,15	0,0694	128,471	0,0083	0,0035	24,569	0,0002	20,432	346,3	120,39	0,0095
PEP-03	21-09-2016	7,3	1436	1790	0,25	0,019	405,9	0,78	0,005	102,93	217	0,005	0,43	0,09	114,47	0,005	0,05	0,664	0,005	17,12	342	114,22	0,005
PEP-03	03-11-2017	7,1	1671	2089	0,25	0,017	416,2	1,05	0,005	147,12	302	0,005	0,1	0,1	130,43	0,005	0,05	0,443	0,005	23,58	387	123,05	0,005
PEP-03	20-03-2018	6,96	1696	2110	0,1	0,0197	387,96	0,623	1,00E-05	122,98	303,25	0,00025	2,575	0,0655	141,914	0,0215	0,0001	0,398	0,0002	21,499	383,56	129,31	0,0667
PEP-03	03-04-2018	6,62	1454	2100	0,005	0,0202	368,44	0,99	2,00E-05	114,46	276,71	0,0045	0,003	0,086	127,783	0,0169	0,0001	0,708	0,0005	20,967	328,14	118,41	0,0941
PEP-03	03-04-2018	6,62	1454	2100	0,04	0,0202	302	0,99	0,00002	114,91	276,71	0,005	0,915	0,086	130,183	0,0169	0,0002	0,160	0,0005	21,065	328,14	121,01	0,0941
PEP-03	25-07-2018	6,84	1350	1977	0,005	0,0227	344,04	0,837	1,00E-05	103,9	251,44	0,0005	0,003	0,093	117,834	0,0024	0,003	0,221	0,0142	19,989	315,07	111,21	0,0017
PEP-03	25-07-2018	6,84	1350	1977	0,01	0,0227	282	0,837	0,00002	112,24	251,44	0,0007	0,116	0,093	127,215	0,0024	0,003	0,050	0,0142	21,237	315,07	121,24	0,0017
PEP-03	23-10-2018	6,83	1354	1979	0,15	0,0508	367,22	0,936	1,00E-05	116,21	234,54	0,00025	0,04	0,0974	124,364	0,0082	0,0034	0,841	0,0074	20,252	312,34	111,07	0,0022
PEP-03	23-10-2018	6,83	1354	1979	0,17	0,0508	301	0,936	0,00002	118,01	234,54	0,0171	0,871	0,0974	126,435	0,0082	0,0034	0,190	0,0074	20,573	312,34	116,68	0,0022
PEP-03	22-01-2019	6,75	1460	1955	0,01	0,0215	306	0,952	0,00003	105,72	257,47	0,0005	0,269	0,0918	114,689	0,0022	0,0033	0,110	0,0004	19,122	338,16	112,32	0,0007
PEP-03	23-04-2019	6,39	1233	1901	0,01	0,0188	289	0,711	0,00005	95,63	252,36	0,0043	0,154	0,0628	112,066	0,0043	0,0032	0,630	0,0183	16,88	362,14	102,61	0,0674
PEP-04	21-09-2016	7,2	766	1110	0,25	0,013	475,6	0,36	0,005	64,65	32	0,005	1,63	0,06	65,52	0,02	0,05	0,487	0,005	10,98	209	66,22	0,005
PEP-04	03-11-2017	7	854	1238	0,25	0,021	481,8	0,59	0,005	96,68	73	0,005	3,55	0,07	77,33	0,03	0,05	0,531	0,005	16,53	221	68,1	0,005
PEP-04	09-08-2009	6,99	768	1127	0,08	0,007	410,7	0,64	0,001	74,5	89,2	0,005	1,21	0,05	56,8	1,71	0,005	2,700	0,035	19,2	231	61,3	0,005
PEP-04	19-08-2009	8	864	1282	0,005	0,016	459,3	0,57	0,001	75,5	82,1	0,005	0,07	0,09	67,3	0,22	0,005	0,540	0,001	16,3	275	68,2	0,005
PEP-04	21-09-2016	7,2	766	1110	0,25	0,013	475,6	0,36	0,005	64,65	32	0,005	1,63	0,06	65,52	0,02	0,05	0,487	0,005	10,98	209	66,22	0,005
PEP-04	20-03-2018	6,76	862	1169	0,02	0,0191	439,2	0,267	1,00E-05	79,38	52,17	0,0008	1,199	0,049	77,814	0,0149	0,0001	2,833	0,0002	14,653	208,38	71,86	0,0442
PPC-03	11-08-2006	7,08	1102	1541	0,25	0,016		0,25	0,00005		172	0,05	0,74		0,07	0,1	0,003		0,005		283		1,37
PPC-03	18-08-2006	0,1	1134	1561	0,25	0,017	429	0,75	0,001	91,8	178	0,15	0,11	0,07	75,1	0,01	0,002	0,030	0,0025	13,1	288	101	0,12
PPC-03	08-09-2009	7,64	880	1578	0,25	0,02	397	0,51	0,0025	166	155	0,005	0,25	0,07	96,3	0,02	0,003	0,0025	0,0025	12,5	272	78	0,005
PPC-03	17-08-2011	7,53	1032		0,13				0,01		159	0,01	0,22		87	0,02		1,070	0,05		267		0,02
PPC-03	21-11-2011	7,33	1041		0,026				0,01		146	0,01	0,44		123	0,01		2,320	0,05		268		0,01
PPC-03	02-12-2011	7,53	1025		0,023	381			0,01	137,3	163	0,02	1,44		99	0,01		2,650	0,05		260	84	0,01
PPC-03	01-02-2012	7,22	1094		0,008	474	0,7		0,01	124,6	142	0,01	0,16		95,6	0,01		2,630	0,05	12,8	263	84	0,01
PPC-03	14-02-2016	7,11	1242	1324	0,005	0,0436	402,6																

PPC-18	25-07-2018	7,04	852	1273	0,005	0,0439	291,58	0,721	1,00E-05	85,93	121,35	0,0009	0,003	0,069	64,539	0,0197	0,0016	0,575	0,0109	12,518	211,63	69,97	0,0034
PPC-18	25-07-2018	7,04	852	1273	0,01	0,0439	239	0,721	0,00002	87,4	121,35	0,0023	0,058	0,069	66,531	0,0197	0,0016	0,130	0,0109	12,961	211,63	73,16	0,0034
PPC-18	23-10-2018	6,87	806	1263	0,14	0,0743	312,32	0,804	1,00E-05	85,16	123,04	0,00025	0,003	0,0538	61,708	0,0164	0,0008	1,284	1,8701	11,231	225,96	64,33	0,0014
PPC-18	23-10-2018	6,87	806	1263	0,16	0,0743	256	0,804	0,00002	89,65	123,04	0,0005	0,006	0,0538	63,501	0,0164	0,0008	0,290	1,8701	12,2	225,96	66,91	0,0014
PPC-18	22-01-2019	6,83	916	1257	0,01	0,0391	257	0,678	0,00014	88,93	110,01	0,0005	0,043	0,0537	62,765	0,0151	0,0012	0,310	0,0007	12,231	210,1	70,15	0,0007
PPC-18	26-04-2019	6,79	796	1253	0,01	0,037	259	0,703	0,00006	84,43	121,04	0,1103	0,053	0,0637	60,312	0,0174	0,0015	0,660	0,0497	10,843	226,71	63,75	0,0804
PPC-23	19-11-2007	7,69	546	728	0,25	0,012	79,7	0,5	0,003	43,4	43	0,02	0,02	0,01	13,9	0,23	0,1	5,370	0,05	10,1	230	59	0,04
PPC-23	06-12-2007	7,27	410	540	0,25	0,009	46,3	0,5	0,003	29,9	22	0,01	0,12	0,02	13,5	0,09	0,1	0,400	0,05	10,5	173	33	0,01
PPC-23	08-09-2009	7,15	406	516	0,25	0,001	23	0,62	0,0025	82,7	10	0,005	0,8	0,02	9,53	0,03	0,002		0,0025	9,12	215	20,3	0,01
PPC-23	18-08-2011	7,74	395			0,002			0,01	7,83	0,01	0,44			3,28	0,02		2,030	0,05		204		0,02
PPC-23	21-11-2011	7,15	425			0,002			0,01	8,35	0,01	0,23			16	0,01		4,250	0,05		221		0,01
PPC-23	02-12-2011	7,22	408			0,002	20		0,01	60,3	368	0,01	0,12		7,02	0,01		3,570	0,05		219	34	0,01
PPC-23	22-09-2016	7,3	454	589	0,25	0,003	24	0,81	0,005	71,17	79	0,005	0,005	0,005	16,49	0,005	0,05	1,771	0,005	9,55	232	37,88	0,005
PPC-23	03-05-2018	6,85	356	546	0,005	0,0026	20,74	0,359	3,00E-05	50,54	4,26	0,00025	0,12	0,00015	12,398	0,0163	0,0001	3,851	0,0275	9,029	214,4	25,66	0,0154
PPC-23	03-05-2018	6,85	356	546	0,02	0,0026	17	0,359	0,00003	50,61	4,26	0,0031	0,945	0,0003	12,573	0,0163	0,0002	0,870	0,0275	9,078	214,4	26,38	0,0154
PPC-23	25-07-2018	7,15	438	544	0,005	0,0017	18,3	0,262	1,00E-05	51,67	4,4	0,00025	0,003	0,01	13,513	0,0018	0,0001	1,107	0,0217	9,35	220,65	23,23	0,0716
PPC-23	25-07-2018	7,15	438	544	0,01	0,0017	15	0,262	0,00002	52,72	4,4	0,0006	0,039	0,01	13,698	0,0018	0,0002	0,250	0,0217	9,95	220,65	24,87	0,0716
PPC-23	23-10-2018	6,93	414	557	0,16	0,0348	21,96	0,331	1,00E-05	56,77	4,74	0,00025	0,003	0,0129	14,171	0,003	0,0001	2,966	0,0038	9,385	232,93	26,62	0,0454
PPC-23	23-10-2018	6,93	414	557	0,17	0,0348	18	0,331	0,00002	57,5	4,74	0,0005	0,035	0,0129	14,228	0,003	0,0002	0,670	0,0038	9,412	232,93	26,94	0,0454
PPC-23	22-01-2019	6,9	420	542	0,01	0,0512	332	0,708	0,00005	53,7	4,67	0,0007	0,027	0,0807	81,785	0,001	0,0015	0,320	0,0027	9,303	233,94	82,2	0,0398
PPC-23	23-04-2019	6,11	408	547	0,01	0,0014	13	0,26	0,00043	50,39	5,43	0,0036	0,304	0,009	12,749	0,0252	0,0002	0,640	0,0188	8,102	213,25	23,86	0,1726
PPC-27	26-04-2009	7,7	462	721	0,02	0,005	93,3		0,005	55,1	44	0,005	0,005	56,2	25,2		0,003	1,800		7,99	221,3	33,7	0,11
PPC-27	18-08-2011	7,35	612			0,013			0,01	65	0,01	0,45			43	0,01		1,710	0,05		228		0,03
PPC-27	21-11-2011	7,13	735			0,001			0,01	82	0,01	0,16			66	0,01		2,789	0,05		239		0,01
PPC-27	02-12-2011	7,41	676			0,002	145		0,01	72,4	9,17	0,01	0,01		46	0,01		3,150	0,05		213	51	0,01
PPC-27	21-09-2016	7,9	869	1049	0,25	0,009	224,3	0,47	0,005	86,18	87	0,005	0,07	0,005	50,31	0,005	0,05	1,771	0,005	4,76	254	48,2	0,005
PPC-27	03-05-2018	7,31	564	1053	0,005	0,0127	219,6	0,612	3,00E-05	84,65	82,02	0,00025	0,003	0,0229	51,706	0,0034	0,0001	3,010	0,0424	10,832	222,01	51,96	0,0069
PPC-27	03-05-2018	7,31	564	1053	0,03	0,0127	180	0,612	0,00003	89,67	82,02	0,003	0,492	0,0229	55,71	0,0034	0,0002	0,680	0,0424	11,489	222,01	55,61	0,0069
PPC-27	25-07-2018	7,31	722	1046	0,005	0,0104	197,64	0,49	1,00E-05	82,41	82,39	0,00025	0,003	0,0354	52,22	5,00E-05	0,0004	0,797	0,0135	10,787	231,85	51,04	0,0028
PPC-27	25-07-2018	7,31	722	1046	0,01	0,0104	162	0,49	0,00002	85,47	82,39	0,0005	0,016	0,0354	53,338	0,0001	0,0004	0,180	0,0135	11,177	231,85	51,36	0,0028
PPC-27	23-10-2018	7,35	682	1033	0,16	0,0465	204,96	0,605	1,00E-05	88,91	78,19	0,00025	0,003	0,0379	50,971	0,0015	0,0011	2,435	0,0031	10,462	234,64	48,18	0,0526
PPC-27	23-10-2018	7,35	682	1033	0,18	0,0465	168	0,605	0,00002	89,83	78,19	0,0012	0,015	0,0379	52,723	0,0015	0,0011	0,550	0,0031	10,909	234,64	51,48	0,0526
PPC-27	22-01-2019	6,86	672	1020	0,01	0,0103	171	0,578	0,00002	81,61	71,87	0,0005	0,092	0,0361	46,619	0,0001	0,0009	0,400	0,0018	10,224	221,81	48,23	0,0007
PPC-27	23-04-2019	6,77	708	1018	0,01	0,0098	152	0,491	0,00014	74,37	79,25	0,002	0,035	0,0267	46,912	0,0009	0,0008	0,840	0,0175	8,984	223,68	45,93	0,0253
PPC-28	12-05-2009	7	1055	1582	0,07	0,005	418,6		0,005	101	153,32	0,11	0,005	116	62		0,191	0,250		18,9	257,5	89	0,09
PPC-28	31-05-2009	7,27	1050	1528	0,1	0,005	420		0,005	106	158	0,04	0,34	112	81		0,085	0,250		15,9	358	90,7	0,015
PPC-28	17-08-2011	7,69	992			0,1			0,01	152	0,01	0,18			80	0,03		0,980	0,05		262		0,01
PPC-28	21-11-2011	7,76	1011			0,092			0,01	135	0,01	0,08			111	0,01		3,187	0,05		264		0,01
PPC-28	02-12-2011	7,66	1000			0,1	365		0,01	124	145	0,01	0,13		78	0,01		2,780	0,05		252	124	0,01
PPC-28	21-09-2016	7,6	1052	1418	0,25	0,111	446,1	0,64	0,005	97,36	131	0,005	0,08	0,04	70,31	0,005	0,05	0,797	0,005	5,96	234	85,48	0,005
PPC-28	22-05-2018	7,16	978	1410	0,11	0,0412	372,1	0,784	1,00E-05	103,55	128,39	0,00025	0,003	0,0933	79,542	0,003	0,0016	2,258	0,0028	12,03	265,11	77,89	0,0458
PPC-28	22-05-2018	7,16	978	1410	0,13	0,0412	305	0,784	0,00002	104,72	128,39	0,0005	0,006	0,0933	80,342	0,003	0,0016	0,510	0,0028	12,106	265,11	78,34	0,0458
PPC-28	14-02-2016	7,42	1144		0,005	0,0587	390,4	0,758	1,00E-05	99,3	152,24	0,0021	0,027	0,0717	77,5	0,004	0,0017	5,312	0,0002	11,84	309,19	82,48	0,0015
PPC-28	23-10-2018	7,3	932	1391	0,16	0,0961	387,96	0,942	1,00E-05	100,94	128,52	0,00025	0,003	0,1179	73,953	0,0019	0,0015	1,062	0,004	11,686	229,98	75,6	0,0061
PPC-28	23-10-2018	7,3	932	1391	0,17	0,0961	318	0,942	0,00002	104,85	128,52	0,0011	0,006	0,1179	79,131	0,0019	0,0015	0,240	0,004	12,629	229,98	82,36	0,0061
PPC-28	22-01-2019	7,2	962	1388	0,01	0,0876	323	0,67	0,00002	95,42	120,08	0,0005	0,018	0,088	70,566	0,0004	0,0016	0,270	0,0014	12,371	214,26	81,85	0,0007
PPC-28	26-04-2019	7,05	852	1369	0,01	0,0473	318	0,696	0,00018	100,33	137,55	0,0005	0,213	0,0896	72,707	0,0033	0,0016	0,670	0,0042	10,938	244,16	74,87	0,0694
PPC-28	25-07-2018	7,27	942	1391	0,005	0,0396	356,24	0,585	1,00E-05	100,33	109,96	0,00025	0,003	0,0744	74,939	0,0007	0,001	0,797	0,013	11,773	220,76	72,27	0,0052
PPC-28	25-07-2018	7,27	942	1391	0,01	0,0396	292	0,585	0,00002	101,07	109,96	0,0005	0,009	0,0744	80,19	0,0007	0,001	0,180	0,013	12,295	220,76	78,02	0,0052
RPEC-02A	23-04-2019	6,41	532	740	0,01	0,0114	48	0,472	0,00005	56,43	32,22	0,0033	0,314	0,025	23,654	0,0008	0,0016	0,950	0,0207	9,146	226,32	42,31	0,0357
RPEC-02A	15-12-2006	7,73	560	624	0,5	0	86,7	0,5	0,001	42,3	17	0,01	0,09	0,03	24,2	0,76	0,001	1,372	0,005	9,7	227	31,2	0,09
RPEC-02A	10-08-2011	7,27	632			0,007			0,01	64	0,01	0,08			41	0,01		2,213	0,05		254		0,01
RPEC-02A	21-11-2011	7,05	637			0,008			0,01	57	0,01	0,04			54	0,01							

Punto		pH	Sólidos Disueltos Totales	Conductividad d Eléctrica	Aluminio (Al)	Arsenio (As)	Bicarbonato	Boro (B)	Cadmio (Cd)	Calcio (Ca)	Cl, Cloruro	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)	Manganeso (Mn)	Molibdeno (Mo)	Nitrato total	Plomo (Pb)	Potasio (K)	SO4, Sulfato	Sodio (Na)	Zinc (Zn)
CSW-02 pre mitigación	Promedio	7,02	849,98	1270,44	0,27	0,06	210,03	1,26	0,002	71,30	173,14	0,012	0,041	0,372	36,66	0,014	0,008	0,82	0,013	20,31	237,71	120,51	0,013
CSW-02 pre mitigación	Desviación típica	0,43	97,70	152,83	0,15	0,02	114,62	0,48	0,00	15,45	29,35	0,02	0,20	0,55	10,03	0,11	0,01	1393,38	0,02	6,73	35,84	32,77	0,03
CSW-02 pre mitigación	Rango min	5,73	556,88	811,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,96	85,10	0,00	0,00	0,00	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	130,18	22,19	0,00
CSW-02 pre mitigación	Rango max	8,31	1143,09	1728,92	0,73	0,13	553,89	2,70	0,01	117,64	261,19	0,07	0,63	2,03	66,76	0,34	0,03	4180,95	0,06	40,50	345,24	218,83	0,10
CSW-02 post mitigación	Promedio	6,87	815,93	1181,31	0,31	0,05	191,17	0,99	0,003	80,30	147,65	0,012	0,093	0,280	39,39	0,030	0,003	132,49	0,005	10,25	239,44	106,36	0,027
CSW-02 post mitigación	Desviación típica	0,41	103,49	173,34	0,17	0,02	36,60	0,48	0,00	14,51	26,90	0,02	0,24	0,70	10,90	0,13	0,00	1679,48	0,01	1,74	34,62	21,58	0,04
CSW-02 post mitigación	Rango min	5,65	505,45	661,28	0,00	0,00	81,37	0,00	0,00	36,78	66,96	0,00	0,00	0,00	6,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5,02	135,57	41,63	0,00
CSW-02 post mitigación	Rango max	8,09	1126,40	1701,34	0,81	0,12	300,97	2,43	0,01	123,82	228,34	0,07	0,81	2,38	72,08	0,43	0,02	5170,94	0,02	15,47	343,32	171,10	0,13
Inyección																							
Promedio inyección Porezuelo	Promedio	7,00	1064,79	1518,18	0,09	0,02	399,35	0,57	0,00	91,39	145,46	0,01	0,90	0,08	87,37	0,14	0,02	1,64	0,01	17,32	264,33	87,41	0,03
Promedio inyección Porezuelo	Desviación típica	0,33	337,88	424,78	0,10	0,01	70,76	0,32	0,00	23,97	104,45	0,02	1,51	0,03	33,59	0,36	0,02	4,50	0,01	4,60	73,51	30,11	0,04
Promedio inyección Porezuelo	Rango min	6,01	51,14	243,83	0,00	0,00	187,08	0,00	0,00	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	43,80	0,00	0,00
Promedio inyección Porezuelo	Rango max	8,00	2078,44	2792,53	0,40	0,05	611,62	1,54	0,01	163,30	458,80	0,08	5,44	0,17	188,15	1,21	0,08	15,14	0,05	31,13	484,85	177,73	0,15
Inyección																							
Promedio inyección Coposa Sur	Promedio	7,12	792,80	1129,49	0,11	0,03	236,46	0,61	0,00	87,46	99,06	0,01	0,16	4,56	57,91	0,03	0,02	1,47	0,07	11,20	241,06	64,28	0,05
Promedio inyección Coposa Sur	Desviación típica	0,84	251,07	362,99	0,11	0,03	144,59	0,19	0,00	25,72	63,01	0,02	0,25	21,02	28,19	0,11	0,04	1,37	0,29	2,31	27,06	25,23	0,17
Promedio inyección Coposa Sur	Rango min	4,60	39,59	40,53	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	159,88	0,00	0,00
Promedio inyección Coposa Sur	Rango max	9,65	1546,02	2218,46	0,45	0,13	670,21	1,19	0,02	164,62	288,09	0,08	0,92	67,64	142,49	0,35	0,12	5,58	0,94	18,14	322,25	139,96	0,57

Debido a la existencia de resultados analíticos puntuales que presentan concentraciones de hasta 5 ordenes de magnitud por sobre las concentraciones típicamente observadas, se realizó una depuración de la base e datos eliminando los valores atípicos.  
-Para lo anterior se definió como valor atípico todo aquel que se encuentre fuera del rango definido por el promedio observado del parámetro +/- 3 veces la desviación estandar típica de la serie.  
-Para el caso de los pozos de inyección, debido al número de datos disponibles en cada uno de ellos, el análisis de valores atípicos se realizó considerando dos grupos de pozos de acuerdo a la ubicación de las zonas de extracción, es decir portezuelo y coposa sur.  
-Para el caso de vertiente Jachucoposa, se considera período sin mitigación desde el inicio del registro, hasta enero del año 2005.



Punto	Fecha	pH	Disueltos	Tuvidad Eléc	Aluminio (Al)	Arsenico (As)	Bicarbonato	Boro (B)	Cadmio (Cd)	Calcio (Ca)	Cl, Cloruro	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)	Manganeso (Mn)	Ibdeno (Mn)	Nitrato total	Plomo (Pb)	Potasio (K)	SO4, Sulfato	Sodio (Na)	Zinc (Zn)		
CSW-2	01-09-1992	6,84	690	1350			206	0,72	0,005	63,9	184	0,05	0,005	0,36	38,5	0,005	0,005	0,380	0,05	16,9	238,7	126,3	0,025		
CSW-2	24-11-1992	6,83	710			0,04		0,5	0,005			0,005	0,005	0,42		0,005	0,005	0,680		25,4	253		0,025		
CSW-2	18-03-1993	6,66	704	1408		0,044	185	0,5	0,005	63,4	193	0,005	0,04	0,44	41,1	0,01			0,025			212	188	0,005	
CSW-2	21-06-1993	7,68	676	1352		0,022	163	1,12	0,005	62,5	204	0,005	0,005	0,43	40,5	0,005			0,025		13,3	240	157	0,005	
CSW-2	28-10-1993		960	1400	0,45	0,07	189	1,5	0,005	90	157	0,005	0,02	0,3	44			0,900	0,05		11,7	240	98	0,005	
CSW-2	30-10-1993			1020																					
CSW-2	05-12-1993	6,2		1020		0,025	90	0,3		36		0,005	0,3	0,02	22	0,3		0,050			14	162	34		
CSW-2	22-01-1994	6,8		1600		0,07	211	2,1	0,005	100	193	0,005	0,005	0,12	45,2	0,005		6,200	0,025		11,6	253	124	0,008	
CSW-2	14-04-1994	7,33	993	1400		0,04	189,4	2	0,0025	97	210	0,005	0,09	0,28	39,7	0,01		1,300	0,025		12,5	239	135	0,011	
CSW-2	26-07-1994	7	897	1200		0,07	193,4	1,6	0,0005	96	194,5	0,01	0,01	0,3	41,6	0,005		3,600	0,025		12,1	245	120	0,01	
CSW-2	14-05-1996	7,44	905	1290	0,25	0,08			0,002	183	0,012	0,03	0,47			0,005	0,005	0,580	0,004			270		0,04	
CSW-2	10-06-1996	7,21	923	1302	0,05	0,08			0,002	156	0,007	0,076	0,12			0,01	0,001	0,530	0,002			195		0,03	
CSW-2	25-07-1996	6,44	934	1278	0,025	0,007			0,0006	240	0,03	0,03	0,46		37	0,01	0,003	0,480	0,005			225		0,01	
CSW-2	14-08-1996	6,56	922	1274	0,025	0,06			0,003	190	0,01	0,06	0,36	40,5	0,01	0,002	0,540	0,006				330		0,024	
CSW-2	25-09-1996	7,71	877	1268	0,025	0,078			0,005	166	0,02	0,05	0,35			0,005	0,003	0,590	0,02			223		0,03	
CSW-2	16-10-1996	6,64	910	1254	0,25	0,091			0,0005	147	0,06	0,08	0,42	33,3	0,01	0,006	0,560	0,024				216		0,01	
CSW-2	12-11-1996	7,77		1332	0,25	0,066			0,002	154	0,01	0,06	0,39			0,01	0,002	0,530	0,006			236		0,005	
CSW-2	11-04-1997	6,41	905,4	1285		0,061	194	1,44		87	174			0,276	37,9						14	242	115		
CSW-2	18-05-1997	6,71	828	1248		0,07	184	1,6	0,001	72,4	165		0,01	0,38			0,0005	0,540	0,01			192	118	0,03	
CSW-2	08-06-1997	6,96	824	1286		0,07	183	1,62	0,001	77,4	180	0,02	0,05	0,25			0,01	0,550	0,01			15,8	190	145	0,03
CSW-2	17-07-1997	7,39	842	1220		0,01	183	1,3		55,4	165	0,01	0,05	0,49			0,01	0,0005	0,540	0,01		13,3	242	133	0,02
CSW-2	07-08-1997	8,08	826	1250		0,06	188	1,73	0,001	40,4	130	0,01	0,01	0,01			0,01	0,520	0,01			21,5	220	118	0,05
CSW-2	04-09-1997	8,22	856	1329		0,05	192	1,25	0,001	67,2	152	0,01	0,05	0,44			0,01	0,520	0,01			13,6	223	122	0,04
CSW-2	07-10-1997	6,57	862	1328	0,5	0,06	185	1,36	0,001	72,2	178	0,03	0,08	0,42			0,02	0,580	0,01			22,1	241	154	0,02
CSW-2	09-11-1997	6,78	906	1250		0,05	181	0,89	0,001	79	175	0,06	0,06	0,39			0,03	0,510	0,01			26,9	251	25,3	0,04
CSW-2	07-12-1997	6,93	702	1288		0,07	181	1,6	0,001	61,2	173	0,03	0,03	0,45			0,01	0,560	0,01			21	228	129	0,01
CSW-2	08-01-1998	7,69	848	1245		0,052		1,55	0,002	186	0,005	0,01	0,46			0,02	0,002		0,002			222		0,01	
CSW-2	08-02-1998	6,92	850	1285	0,25	0,046		1,37		198	0,05	0,05	0,56			0,02	0,005	0,560	0,004			274		0,06	
CSW-2	15-03-1998	6,5	872	1276	0,25	0,079	92,8	1,51	0,003	70,1	179	0,02	0,05	0,43			0,05	0,560	0,007			15,9	226	144	0,005
CSW-2	05-04-1998	6,9	884	1283	0,25	0,074	190	1,45	0,002	77,3	187	0,04	0,02	0,48			0,02	0,540	0,003			16	219	135	0,02
CSW-2	12-05-1998	6,66	898	1250	0,25	0,04		1,59		186		0,01	0,41			0,04	0,01		0,01				257		0,02
CSW-2	15-07-1998	6,6	866			0,06	188	1,57	0,001	73,5	181	0,01	0,005	0,46	34,7	0,005	0,0005	0,520	0,001			15,1	204	145	0,01
CSW-2	07-09-1998	7	848		0,25			1,38	0,001	190	0,03	0,09	0,43			0,06	0,0005		0,03				269		0,005
CSW-2	09-11-1998		812		0,25	0,04	174	1,92	0,003	65,3	188	0,005	0,08	0,45	19,7	0,005	0,01	0,420	0,02			16	244	129	0,005
CSW-2	10-12-1998	6,36	836	1294	0,25	0,07		0,25	0,001		173	0,01	0,02	0,37	41,3	0,02	0,0005		0,02				283		0,005
CSW-2	20-12-1998						100			62,1		0,01						1,859					111		
CSW-2	17-01-1999	7,02	866	1263	0,25	0,05	100	1,23	0,004	62,1	210	0,005	0,02	0,42			0,005	0,420	0,014			16,7	282	46,2	0,005
CSW-2	21-02-1999	6,84	890	1281	0,25	0,069	193	1,38	0,004	83,3	200	0,025	0,09	0,43			0,005	0,540	0,008			17,7	239	155	0,005
CSW-2	28-03-1999	7,32	750	1314	0,25	0,049	208	1,7	0,004	86,6	182	0,025	0,05	0,34			0,005	0,470	0,007			18,8	199		0,01
CSW-2	08-04-1999	7,4	874	1290	0,25	0,044	205	1,6	0,003	77	236	0,005	0,05	0,35	46	0,005	0,006	0,570	0,01			23	216	157	0,005
CSW-2	11-05-1999	6,82	864	1346	0,25	0,072	192	1,2	0,002	77,1	179	0,005	0,38	0,39	39,8	0,005	0,005	0,370	0,009			10,2	273	52,7	0,005
CSW-2	12-06-1999	6,81	816	1519	0,25	0,08	200	1,55	0,0007	71,9	214	0,005	0,03	0,42	36,3	0,005	0,007	0,490	0,015			19,5	296	204	0,005
CSW-2	07-07-1999		835	1214	0,25	0,06	194	1,18	0,004	83,7	159	0,005	0,01	0,38	40,6	0,03	0,006	0,500	0,009			28	210	46,6	0,005
CSW-2	10-08-1999	7,07	806	1229	0,25	0,07	194	1,49	0,003	67,4	184	0,02	0,01	0,21	37,3	0,005	0,008	0,510	0,009			22,5	250	136	0,005
CSW-2	19-09-1999		906	1323	0,25	0,067	205	1,47	0,003	83,8	201	0,005	0,01	0,38	39,5	0,01	0,004	0,520	0,008			17,5	242	146	0,005
CSW-2	09-10-1999		870	1378	0,25	0,049	205	0,25	0,003	72,8	210	0,005	0,01	0,46	39,1	0,01	0,003	0,500	0,005			15,8	295	142	0,005
CSW-2	14-11-1999	6,75	876	1284	0,5	0,078	195	1,06	0,002	76,6	203	0,01	0,01	0,47	37,4	0,01	0,004	2,125	0,004			25,5	254	189	0,01
CSW-2	06-12-1999		863	1249	0,5	0,098	200	1,6	0,004	55	204	0,01	0,01	0,49	36,1	0,01	0,005	2,568	0,005			27,3	267	204	0,01
CSW-2	01-01-2000						189			73,5				42,42				1,549				10,68	242	119	
CSW-2	14-01-2000	6,71	878	1340	0,5	0,065	200	1,45	0,002	66,3	171	0,01	0,01	0,39	36,5	0,01	0,003	1,948	0,006			230	147	0,01	
CSW-2	19-02-2000	7,15	910	1274	0,5	0,079	211	1,96	0,002	30,4	200	0,01	0,03	0,57	36,6	0,01	0,003	3,497	0,006			23	238	151	0,01
CSW-2	19-03-2000	6,44	890	1331	0,25	0,071	159	1,72	0,002	78,8	184	0,005	0,01	0,46	39,9	0,005	0,004	0,500	0,007			19,1	292	141	0,005
CSW-2	10-04-2000	6,37	876	1310	0,5	0,074	199	1,42	0,002	78,5	181	0,01	0,09	0,48	37,2	0,01	0,005	2,568	0,007			23,7	209	163	0,01
CSW-2	07-05-2000	6,37	884	1310	0,25	0,1	211	1,22	0,002	36,9	172	0,01	0,01	0,45	36,6	0,005	0,005	0,610	0,004			23,3	234	150	0,005
CSW-2	12-06-2000	6,81	876	1257	0,25	0,067	196	1,32	0,002	47,8	166	0,005	0,01	0,42	42,4	0,005	0,005	0,400	0,007			24,9	250	121	0,005
CSW-2	05-07-2000	6,37	884	1310	0,25	0,1	211	1,22	0,002	36,9	172	0,01	0,01	0,45	36,6	0,005	0,005	0,610	0,004			23,3	234	150	0,005
CSW-2	16-07-2000	6,93	730	1306	0,5	0,069	194	1,69	0,002	81,9	162	0,01	0,01	0											

CSW-2	03-08-2001	6,71	1012	1351	0,25	0,073	193	1,53	0,002	70,1	135	0,005	0,015	0,44	31,5	0,03	0,004	0,540	0,007	15,4	186	120	0,005	
CSW-2	07-09-2001	6,89	912	1272	0,25	0,041	202	1,17	0,002	74	179	0,005	0,17	0,42	30,1	0,03	0,006	0,320	0,01	24,4	267	111	0,01	
CSW-2	02-10-2001	6,62	850	1274	0,25	0,045	198	1,48	0,002	73,6	174	0,005	0,03	0,39	34	0,005	0,005	0,010	0,006	20,4	252	144	0,005	
CSW-2	05-11-2001	7,27	858	1332	0,25	0,048	205	0,25	0,002	79,6	174	0,005	0,01	0,45	36,4	0,01	0,005	0,410	0,009	25,5	246	129	0,005	
CSW-2	06-12-2001	7,01	842	1270	0,25	0,084	206	1,08	0,002	67,1	169	0,01	0,03	0,39	30,9	0,01	0,006	0,310	0,011	29,5	242	142	0,01	
CSW-2	14-01-2002	7,13	822	1190	0,25	0,007		0,87	0,003		114	0,005	0,14	0,44		0,005	0,006		0,008		192		0,005	
CSW-2	14-02-2002	7,62	876	1262	0,25	0,042	189	1,55	0,001	69,1	141	0,005	0,01	0,38	32,8	0,01	0,006	0,520	0,01	15,1	187	118	0,04	
CSW-2	06-03-2002	7,28	834	1261	0,25	0,05		0,83	0,0005		150	0,01	0,01	0,43		0,005	0,005		0,008		205	51,2	0,02	
CSW-2	10-04-2002	8,18	846	1256	0,25	0,049		1,49	0,003		146	0,01	0,01	0,44		0,005	0,003		0,004		231	44,1	0,02	
CSW-2	07-05-2002	6,79	876	1265	0,25	0,04		1,21	0,002		157	0,01	0,02	0,4		0,005	0,007		0,006		197	36,7	0,005	
CSW-2	01-06-2002	7,9					165	0,95		84,8	235		0,57	0,13	29,3		0,005	0,050		7		88,1		
CSW-2	13-06-2002	7,04	836	1258	0,25	0,03		1,28	0,001		156	0,03	0,03	0,46		0,01	0,006		0,01		244	29	0,01	
CSW-2	09-07-2002	7,21	824	1255	0,025	0,02		0,97	0,001		167	0,02	0,01	0,4		0,01	0,005		0,007		254	36,6	0,02	
CSW-2	07-08-2002	7,03	876	1259	0,25	0,065		1,3	0,002		170	0,005	0,1	0,45		0,02	0,006		0,01		200	45,4	0,01	
CSW-2	04-09-2002	7,67	816	1286	0,25	0,04	201	1,05	0,002	73,8	163	0,005	0,01	0,4	33,8	0,01	0,008	0,430	0,01	20,2	236	83,9	0,02	
CSW-2	04-10-2002	7,63	820	1345	0,25	0,046	215	1,37	0,001	82,6	167	0,005	0,01	0,44	38,2	0,01	0,006	0,400	0,009	13,7	273	124	0,01	
CSW-2	12-12-2002	7,76	722	1235	0,25	0,031		1,3	0,001		166	0,005	0,01	0,42		0,005	0,004		0,01		278	32	0,005	
CSW-2	08-01-2003	7,15	810	1266	0,25	0,009	205	0,25	0,001	79,8	181	0,005	0,01	0,32	37,4	0,02	0,005	0,800	0,009	25,7	204	140	0,005	
CSW-2	05-02-2003	6,81	822	1254	0,25	0,008		0,25	0,001		175	0,005	0,04	0,36		0,005	0,006		0,009		243		0,005	
CSW-2	08-03-2003	6,92	832	1255	0,25	0,029		1,26	0,002		160	0,01	0,01	0,43		0,01	0,007		0,01		218		0,01	
CSW-2	17-04-2003	7,08	840	1199	0,25	0,02	192	1,31	0,001	75,6	160	0,005	0,01	0,42	34,2	0,005	0,006	0,420	0,01	25,3	230	117	0,01	
CSW-2	20-05-2003	7,02	940	1239	0,25	0,044		0,25	0,001		180	0,02	0,01	0,55		0,005	0,006		0,01		250		0,005	
CSW-2	14-07-2003	7,14	910	1334	0,25	0,063	223	1,26	0,0025	74,9	200	0,005	0,01	0,53	38,6	0,005	0,006	0,490	0,01	15,7	244	135	0,005	
CSW-2	08-08-2003	7,97	850	1248	0,25	0,064	203	1,26	0,002	63,4	161	0,005	0,01	0,5	33,1	0,005	0,005	0,380	0,009	15,7	223	190	0,005	
CSW-2	06-09-2003	6,97	830	1340	0,25	0,047		1,37	0,0025		206	0,01	0,02	0,56		0,01	0,007		0,01		248		0,01	
CSW-2	09-09-2003	7,73	830	1242	0,25	0,07		0,25	0,002		170	0,01	0,01	0,22		0,005	0,006		0,011		248		0,02	
CSW-2	06-10-2003	6,77	850	1214	0,25	0,081	194	1,6	0,003	61,2	189	0,005	0,05	0,21	36,2	0,01	0,006	0,340	0,01	12,2	310	176	0,02	
CSW-2	13-11-2003	7	880	1264	0,25	0,069		1,26	0,002		170	0,01	0,01	0,22		0,005	0,006		0,01		260		0,005	
CSW-2	15-12-2003	6,82	790	1234	0,25	0,083		0,25	0,003		174	0,01	0,01	0,22		0,005	0,006		0,014		243		0,01	
CSW-2	15-01-2004	6,82	870	1278	0,25	0,063	200	1,54	0,007	74,1	180	0,005	0,05	0,29	36,6	0,005	0,006	0,140	0,01	18,8	238	122	0,02	
CSW-2	16-02-2004	6,89	870	1233	0,25	0,046		1,1	0,002		173	0,005	0,02	0,23		0,005	0,005		0,006		228		0,01	
CSW-2	15-03-2004	6,72	870	1255	0,25	0,046		1,56	0,001		139	0,005	0,01	0,22		0,005	0,007		0,008		239		0,01	
CSW-2	12-04-2004	6,78	890	1266	0,25	0,075	196	1,15	0,007	73,4	153	0,005	0,01	0,21	36,2	0,005	0,01	0,050	0,006	10,9	227	146	0,01	
CSW-2	10-05-2004	6,85	860	1103	0,25	0,044		1,2	0,002		164	0,01	0,07	0,23		0,03	0,005		0,007		233		0,02	
CSW-2	13-06-2004	6,61	850	868	0,25	0,067		0,83	0,003		138	0,005	0,005	0,22		0,02	0,006		0,016		224		0,005	
CSW-2	25-07-2004	6,8	860	1210	0,25	0,037		0,67	0,003		173	0,01	0,02	0,22		0,02	0,003		0,008		224		0,01	
CSW-2	03-08-2004	7,31	870	1248	0,25	0,058		1,07	0,006		173	0,01	0,01	0,22		0,005	0,004		0,009		310		0,01	
CSW-2	27-08-2004	7,39	570	1186	0,25	0,042		2,01	0,005		171	0,005	0,005	0,26		0,01	0,006		0,012		217		0,01	
CSW-2	22-09-2004	6,84	840	1139	0,25	0,033		1,29	0,002		140	0,005	0,16	0,17		0,02	0,007		0,009		220		0,005	
CSW-2	11-10-2004	7,22	890	1247	0,25	0,065	67,3	1,24	0,002	66,3	167	0,005	0,005	0,22	38,1	0,005	0,005	0,750	0,008	12,1	230	26,1	0,005	
CSW-2	23-12-2004	6,64	830	1283	0,25	0,028		1,35	0,003		163	0,01	0,01	0,26		0,005	0,005		0,008		250		0,005	
CSW-2	24-01-2005	6,73	875	1230	0,25	0,083		1,26	0,004		165	0,005	0,08	0,23		0,06	0,005		0,008				0,005	
CSW-2	24-02-2005	7,2	622	1134	0,25	0,033		0,95	0,001		118	0,01	0,08	0,13		0,04	0,003		0,011		190		0,01	
CSW-2	28-03-2005	7,69	962	1100	0,57	0,057	228	0,8	0,005	64,2	124	0,005	0,14	0,15	42,6	0,01	0,009	1,820	0,009	9,45	290	96,4	0,02	
CSW-2	03-05-2005	6,92	778	1157	0,25	0,055		0,25	0,001		133	0,005	0,07	0,18		0,01	0,004		0,01				0,01	
CSW-2	31-05-2005	6,51	951	1050	0,25	0,083		1,79	0,003		162	0,005	0,01	0,24		0,005	0,004		0,009		260		0,01	
CSW-2	27-07-2005	6,71	704	1175	0,25	0,066	188	1,59	0,003	69,6	117	0,005	0,06	0,13	42,7	0,013	0,005	1,160	0,008	10,5	270	85	0,005	
CSW-2	26-08-2005	6,7	740	1067	0,25	0,09	218	0,25	0,001	58,9	102	0,005		0,13	41,2	0,04	0,004	1,260	0,005	11,6	225	81,2	0,01	
CSW-2	26-09-2005	6,81	786	1145	0,25	0,061	215	1,73	0,001	58,3	101	0,005	0,04	0,13	40,2	0,005	0,003	1,190	0,0025	9,97	215	79,1	0,01	
CSW-2	26-10-2005	6,63	852	1232	0,25	0,075	214	1,39	0,001	72,1	155	0,005	0,03	0,22	45,2	0,005	0,002	57,900	0,0025	10,3	202	165	0,01	
CSW-2	28-11-2005	7,44			0,54	0,042	211	0,65	0,003		87	0,01		0,005	10,5	0,32	0,001	2,050	0,006			42,1		
CSW-2	22-12-2005	6,81	848	1082	0,25	0,053	208	0,25	0,002	67,5	117	0,005	0,08	0,12	45,3	0,06	0,002	0,060	0,005	11,3	339	120	0,01	
CSW-2	12-01-2006	6,79	844	1075	0,25	0,043	173	0,25	0,0005	61,9	67	0,02	0,02		40,4	0,03	0,001	0,260	0,0025	11,8	262	77,3	0,01	
CSW-2	08-02-2006	6,65	814	1117	0,25	0,051	187	0,25	0,001	81,3	139	0,02	0,01		44,7	0,02	0,003	0,890	0,0025	9,84	304	97,9	0,01	
CSW-2	08-03-2006	6,91	824	1116	0,25	0,05	247	0,25	0,0005	76,2	118	0,02	0,04		40,1	0,02	0,005	0,070	0,0025	9,67	254	95,2	0,02	
CSW-2	10-04-2006	6,5	820	1102	0,25	0,052		0,25	0,001		116	0,01	0,04			0,08	0,002		0,0025		236		0,02	
CSW-2	03-05-2006				0,25	0,049		0,58	0,002				0,22				0,003		0,0025					
CSW-2	25-05-2006						224			69,1	129	0,02	0,03		38,7			0,070		9,81	240	111		
CSW-2	14-06-2006	6,83	742	1040	0,25	0,051	220	0,53	0,0005	57,6	119	0,02	0,02		54,7	0,02	0,004	0,070						

CSW-2	09-04-2007	6,94	590	818	0,25	0,036	229	0,25	0,001	89,2	106	0,01	0,04	0,12	35,6	0,03	0,001	0,140	0,005	9,45	205	71	0,01	
CSW-2	03-05-2007	7,71	715	985	0,25	0,035		0,25	0,001	81,2	106	0,01	0,07	0,14	38	0,04	0,001	0,330	0,005	9,38	265	76,6	0,01	
CSW-2	04-06-2007	6,78	580	816	0,25	0,029	195	0,25	0,001	73,8	134	0,04	0,24	0,4	39,9	0,07	0,002	0,150	0,005	10,1	258	94,8	0,02	
CSW-2	06-07-2007	6,83	714	781	0,25	0,008	219	0,25	0,001	76	95	0,01	0,09	0,27	40,4	0,08	0,004	0,820	0,006		210	76,8	0,01	
CSW-2	07-08-2007	6,72	740	972	0,25	0,04	219	0,25	0,002	60,6	107	0,01	0,16	0,27	38,4	0,02	0,007	0,290	0,009	10,1	186	76,2	0,01	
CSW-2	05-09-2007	6,6	807	955	0,25	0,02	217	0,25	0,002	72,1	107	0,01	0,01	0,12	41,9	0,07	0,007	0,480	0,006	9,77	214	76,5	0,01	
CSW-2	01-10-2007	6,76	850	1085	0,25	0,053	233	0,25	0,002	77,7	104	0,01	0,14	0,02	41,4	0,03	0,005	0,400	0,007	10,5	224	69,5	0,01	
CSW-2	05-11-2007	6,55	700	1063	0,25	0,043	214	0,25	0,002	64,3	104	0,01	0,23	0,01	38,2	0,1	0,002	2,130	0,005	9,36	206	74,3	0,01	
CSW-2	03-12-2007	6,46	625	1088	0,25	0,067	271	0,25	0,002	74,2	111	0,01	0,05	0,16	45,2	0,07	0,007	0,380	0,007	10,3	237	68,9	0,01	
CSW-2	02-01-2008	7,01	618	815	0,25	0,038	151	0,25	0,0005	70,8	87	0,005	0,31	0,08	30,7		0,005	0,013	1,284	0,008	9,16	228	54	0,01
CSW-2	08-02-2008	6,7	695	1225	0,25	0,035	262	0,67	0,004	102	135	0,005	0,04	0,13			0,005	0,011	0,841	0,005	11,6	235	66,9	0,005
CSW-2	03-03-2008	6,68	870	1009	0,25	0,043	273	0,25		93,2	140	0,005	0,14	0,17	63	0,01	0,006	3,320	0,005	11,2	256	112	0,005	
CSW-2	01-04-2008	6,78	965	1139	0,25	0,086	187	1,48	0,003	79,1	164	0,005	0,08	0,25	46,7	0,02	0,007	2,745	0,0025	10,4	239	100	0,005	
CSW-2	06-05-2008	6,69	820	1148	0,25	0,075	214	0,25	0,007	93,9	143	0,005	0,2	0,28	44,5	0,02	0,008	2,479	0,0025	11	275	107	0,01	
CSW-2	09-06-2008	6,67	830	1261	0,25	0,071	159	0,25	0,0005	71,2	158	0,01	0,11	0,24	43,1	0,01	0,007	3,276	0,007	10,7	260	108	0,005	
CSW-2	04-07-2008	6,45	858	1256	0,25	0,038	246	0,25	0,003	70,9	142	0,01	0,09	0,18	53,5	0,01	0,006	1,461	0,005	10,6	234	84,3	0,01	
CSW-2	04-08-2008	6,71	839	1237	0,25	0,035	262	0,25	0,002	79,5	118	0,01	0,32	0,16	47,3	0,02	0,006	2,700	0,006	10,8	264	108	0,02	
CSW-2	12-08-2008	6,51	785	1237	0,25	0,053	187	0,97	0,005	75,9	157	0,02	0,28	0,01	36,4	0,02	0,007	3,453	0,0025	10,3	280	155	0,005	
CSW-2	01-09-2008	6,6	727	964	0,25	0,027	250	0,75	0,003	50,4	71	0,005	0,06	0,08	38,2	0,02	0,007	11,023	0,008	9,31	234	79,5	0,005	
CSW-2	01-10-2008	6,81	754	855	0,25	0,053	183	1,53	0,001	77,9	152	0,005	0,005	0,19	39,9	0,005	0,007	1,992	0,006	9,88	241	102	0,005	
CSW-2	07-11-2008	7,36	890	1085	0,25	0,021	195	0,25	0,001	72,5	115	0,005	0,14	0,13	63	0,01	0,006	6,463	0,005	10,3	258	66,4	0,005	
CSW-2	02-12-2008	6,75	765	1247	0,25	0,066	151	1,11	0,003	71,6	161	0,005	0,005	0,23	41,4	0,005	0,007	2,258	0,007	9,3	278	108	0,005	
CSW-2	05-01-2009	6,83	775	1067	0,5	0,043	195	0,9	0,001	67,3	106	0,01	0,07	0,14	46,3	0,01	0,008	5,578	0,008	9,87	238	61,2	0,01	
CSW-2	04-02-2009	6,84	815	1107	0,5	0,054	201	0,81	0,006	59,3	112	0,01	0,04	0,16	37,9	0,01	0,009	6,463	0,007	9,97	235	81,6	0,01	
CSW-2	10-03-2009			153			153			73,5	157				44,3			4,471		11,4	256	102		
CSW-2	07-05-2009	6,92	730	1032	0,5	0,052	159	0,5	0,004	64,3	109	0,01	0,01	0,12	47,8	0,01	0,001	5,666	0,01	9,83	231	80,5	0,01	
CSW-2	02-06-2009	6,81	835	1229	0,5	0,053	189	1,18	0,001	68,1	156	0,01	0,14	0,27	49,4	0,02	0,006	0,531		9,22	230	107	0,08	
CSW-2	07-07-2009	6,67	860	1242	0,25	0,043	153	0,56	0,0025	80,6	154	0,01	0,12	0,22	40,1	0,005	0,0005	20,053	0,0025	10,6	253	100	0,08	
CSW-2	14-07-2009	6,37	945	1238	0,25	0,042	153	1,53	0,0025	76,4	160	0,005	0,04	0,13	14,4	0,005	0,004	6,773	0,019		247	115	0,07	
CSW-2	04-08-2009	6,69	695	1224	0,25	0,059	171	1,56	0,0025	79,3	155	0,005	0,04	0,19	32,3	0,005	0,003	4,860	0,01	9,44	217	110	0,005	
CSW-2	08-09-2009	6,94	800	1313	0,25	0,066	177	0,79	0,0025	111	165	0,005	0,1	0,25	37,1	0,005	0,002	4,760	0,0025	11,4	243	111	0,04	
CSW-2	06-10-2009	6,92	740	1257	0,25	0,058	153	0,25	0,0025	110	146	0,01	0,12	0,07	37,4	0,005	0,004	4,370	0,0025	5,2	218	100		
CSW-2	17-11-2009	7,26	780	1195	0,25	0,059	177		0,0025	105	146	0,02	0,28	0,2	17,7	0,02	0,0005	5,050	0,0025	9	242	100	0,04	
CSW-2	01-12-2009	6,73	765	1249	0,25	0,07	165	0,77	0,0025	156	156	0,02	0,22	0,11	20,8	0,07	0,0005	6,760	0,0025	6,24	240	99,1	0,04	
CSW-2	05-01-2010	6,65	735	1245	0,25	0,07	153	0,79	0,0025	90,7	161	0,02	0,3	0,13	15,1	0,02	0,002	4,260	0,012	6,02	233	97,2	0,03	
CSW-2	08-02-2010	7,55	895	1115	0,25	0,05	183	0,25	0,0025	102	110	0,005	0,34	0,11	48,5	0,02	0,004	3,650	0,0025		254	67,4	0,04	
CSW-2	09-03-2010	6,59	745	1227	0,25	0,07	165	0,25	0,0025	93,2	162	0,01	0,08	0,23	19,3	0,02	0,001	3,340	0,0025	9,48	247	81,9	0,02	
CSW-2	06-04-2010	6,67	785	1246	0,25	0,06	183	1,82	0,0025	104	154	0,06	0,22	0,22	36,7	0,02	0,0005	2,530	0,0025	11,2	229	99,5	0,005	
CSW-2	03-05-2010	7,11	722	959	0,25	0,05	183	0,25	0,0025	88,1	99	0,005	0,09	0,1	15,7	0,005	0,004	4,730	0,01	9,47	233	69,3		
CSW-2	01-06-2010	6,96	825	1230	0,25	0,074	173	0,94	0,0025	161	154	0,005	0,14	0,24	31,1	0,05	0,0005	4,170	0,0025	9,86	232	110	0,08	
CSW-2	06-07-2010	6,47	860	1257	0,25	0,08	195	0,91	0,0025	83,1	155	0,02	0,08	0,24	36,8	0,005	0,002	3,810	0,0025	10,6	215	111,95	0,01	
CSW-2	03-08-2010	8	816	1243	0,5	0,081	177	1,07	0,005	78,7	162	0,02	0,1	0,21	33,2	0,01	0,001	4,600	0,005	10	240	100,92	0,04	
CSW-2	06-09-2010	6,96	760	1226	0,5	0,026	214	0,5	0,005	64,5	124	0,01	0,09	0,1	43	0,01	0,004	4,410	0,005	9,61	253	92,8		
CSW-2	05-10-2010	6,94	830	1257	0,5	0,068	153	0,5	0,005	89,1	175	0,01	0,02	0,28	36,2	0,01	0,001	3,890	0,005	9,96	253	113,34	0,03	
CSW-2	02-11-2010	7,1	770	1212	0,5	0,05	153	1,22	0,005	58,5	145	0,02	0,01	0,22	44,5	0,01	0,002	9,150	0,005	11,5	253	99,8	0,05	
CSW-2	04-11-2010	7,1	770	1212	0,5	0,05	153	1,22	0,005	58,5	145	0,02	0,01	0,22	44,5	0,01	0,002	9,150	0,005	11,5	253	99,8	0,05	
CSW-2	02-12-2010	7,04	970	1207	0,5	0,039	183	0,5	0,005	70,9	128	0,02	0,01	0,15	48,4	0,01	0,002	4,630	0,005	11,3	219	82,9	0,13	
CSW-2	04-01-2011	6,72	880	1267	0,5	0,01	183	0,62	0,005	90,8		0,01	0,08	0,28	36,3	0,01	0,001	5,100	0,005	11,2	222	109	0,02	
CSW-2	08-02-2011	7,41	885	1285	0,5		159	0,84	0,005	157		0,15	0,16	18,9	0,02	0,001	1,859	0,02	7,92	238	109	0,05		
CSW-2	08-03-2011	7,77	795	1096	0,5	0,06	154	1,23	0,005	60,5	161	0,01	0,02	0,26	36,2	0,02	0,001	3,790	0,005	11,1	238	114	0,01	
CSW-2	06-04-2011	7,51	864	1202			234			84							0,001							
CSW-2	03-05-2011	6,74	957	1293	0,5	0,093		0,87	0,005			0,01	0,01	0,27			0,001		0,005				0,01	
CSW-2	07-06-2011		796	1253	0,5	0,001	155		0,005	79,25	157	0,01	0,01	0,25	33,07	0,01	0,001	2,258	0,005	10,72	244	120	0,01	
CSW-2	12-07-2011	7,92	796	1245	0,5	0,048	177	1,19	0,005	79,85	159	0,01	0,09	0,24	32,96	0,01	0,001	1,815	0,005	9,43	246	106	0,01	
CSW-2	09-08-2011	6,57	887	1255	0,5	0,066	193		0,005	95,3	146	0,01	0,03	0,28	39,29	0,01	0,001	2,200	0,005	10,72	237	117	0,01	
CSW-2	19-08-2011	7,27	748	1203	0,5	0,005	224	0,91	0,005	102	122	0,02												

CSW-2	11-12-2012	6,5	864	1238	0,5	0,059	195,4	1,4	0,005	77,45	189	0,01	0,01	0,22	37,61	0,01	0,001	8,278	0,005	244	126,33	0,01	
CSW-2	08-01-2013	7	848	1251	0,5	0,042	199,8	1,5	0,005	86,18	161	0,01	0,01	0,22	45,59	0,01	0,001	2,745	0,005	239	165,87	0,03	
CSW-2	12-02-2013	6,9	836	1235	0,5	0,006	199,7	1,2	0,005	82,18	177	0,01	0,01	0,23	44,42	0,01	0,001	2,656	0,005	248	149,49	0,01	
CSW-2	12-03-2013	6,9	820	1248	0,5	0,009	210	1,1	0,005	86,48	189	0,01	0,01	0,25	33,99	0,01	0,001	2,568	0,005	204	115,14	0,03	
CSW-2	09-04-2013	6,3	830	1308	0,5	0,013	207,7	1,2	0,005	79,84	152	0,02	0,01	0,24	50,78	0,01	0,002	2,922	0,005	243	104,72	0,03	
CSW-2	28-05-2013	6,7	865	1241	0,5	0,071	212	1,3	0,005	72	167	0,04	0,01	0,24	34	0,01	0,001	2,656	0,005	236	121	0,01	
CSW-2	04-06-2013	7	865	1240	0,5	0,067	211	1,4	0,005	80,2	165	0,01	0,01	0,22	35,9	0,01	0,001	2,833	0,005	246	113	0,01	
CSW-2	28-06-2013	7,5	911	1271	0,5	0,059		1,1	0,005	90,9	138	0,01	0,01	0,17	59,4	0,01	0,001	1,682	0,005	250	92,6	0,03	
CSW-2	02-07-2013	7,1	861	1191	0,5	0,074	204	1,2	0,005	81,1	157	0,01	0,01	0,25	43,9	0,01	0,001	2,656	0,005	224	120	0,01	
CSW-2	14-08-2013	7	854	1208	0,5	0,076	201	1,1	0,005	76,3	150	0,01	0,01	0,19	31,1	0,01	0,005	2,258	0,005	240	118	0,01	
CSW-2	05-09-2013	7	907	1276	0,5	0,062	294	1	0,005	86	133	0,03	0,24	0,13	49,1	0,01	0,001	1,815	0,005	257	130	0,05	
CSW-2	22-10-2013	6,6	853	1383	0,5	0,08	206	1,2	0,005	71,8	156	0,01	0,01	0,25	36,3	0,01	0,004	2,523	0,005	240	152	0,02	
CSW-2	05-11-2013	6,6	876	1221	0,5	0,071	206	1,7	0,005	154	154	0,01	0,04	0,24	35,3	0,01	0,001	2,523	0,005	230	154	0,05	
CSW-2	03-12-2013	6,9	813	1295	0,5	0,087	210		0,005	73	157	0,01	0,01	0,24	29	0,01	0,001	2,523	0,005	220	119	0,02	
CSW-2	14-01-2014	6,4	846	1252	0,5	0,091	204	1,2	0,005	72,5	161	0,02	0,74	0,24	34,5	0,01	0,001	2,568	0,005	233	142	0,01	
CSW-2	11-02-2014	7,1	801	1221	0,5	0,065	200	1,5	0,005	77,2	156	0,01	0,44	0,23	32,7	0,01	0,004	2,302	0,005	239	141	0,01	
CSW-2	18-03-2014	5,8	844	1246	0,5	0,073	216	1,2	0,005	70,6	147	0,01	0,01	0,2	42,6	0,01	0,002	2,213	0,005	245	131	0,01	
CSW-2	15-04-2014	6,2	846	1238	0,5	0,075	198	1,2	0,005	79,2	153	0,01	0,09	0,25	32,2	0,13	0,004	2,700	0,005	241	143	0,02	
CSW-2	13-05-2014	6,9	833	1250	0,5	0,064	199	1,3	0,005	79,9	158	0,01	0,01	0,26	34,4	0,01	0,001	2,390	0,005	235	144	0,03	
CSW-2	24-06-2014	6,5	840	1238	0,5	0,078	195		0,005	72,7	154	0,01	0,09	0,23	36,1	0,01	0,005	2,390	0,005	246	115	0,01	
CSW-2	29-07-2014	6,4	837	1268	0,5	0,014	195	1,2	0,005	83,3	159	0,01	0,01	0,26	36,6	0,01	0,004	2,435	0,005	240	110	0,01	
CSW-2	09-09-2014	6,8	852	1284	0,5	0,043	210	1,2	0,005	89,7	153	0,01	0,04	0,23	39,4	0,01	0,003	3,187	0,005	240	109	0,02	
CSW-2	21-10-2014	7,1	861	1235	0,5	0,034	204	1,2	0,005	94,1	154	0,01	0,04		35,2	0,01	0,005	2,390	0,005	226	108	0,04	
CSW-2	18-11-2014	7	835	1212	0,5	0,024	203	1,3	0,005	92,6	160	0,01	0,01	0,27	35,8	0,01	0,004	2,302	0,005	233	110	0,01	
CSW-2	16-12-2014	7,1	889	1234	0,25	0,012	198	1,1	0,0025	89,1	161	0,005	0,005	0,24	29,3	0,005	0,0005	2,258	0,0025	228	113	0,005	
CSW-2	26-12-2014	7,1	889	1234	0,5	0,012	198	1,1	0,005	89,1	161	0,01	0,01	0,24	29,3	0,01	0,001	2,258	0,005	228	113	0,01	
CSW-2	13-01-2015	6,7	881	1205	0,5	0,014	193	1,3	0,005	96,5	158	0,01	0,01	0,29	42,3	0,01	0,001	2,125	0,005	232	121	0,02	
CSW-2	24-02-2015	7,1	835	1243	0,5	0,016	193	1,1	0,005	80,9	161	0,04	0,01	0,3	40,8	0,12	0,001	2,523	0,005	232	122	0,05	
CSW-2	10-03-2015	7,5	831	1222	0,5	0,014	207	1,2	0,005	90	168	0,01	0,01	0,29	38,3	0,01	0,004	2,125	0,005	227	113	0,05	
CSW-2	01-04-2015	6,9	863	1232	0,5	0,012	200	1,1	0,005	86,5	155	0,01	0,01	0,29	39,4	0,01	0,001	2,390	0,005	218	122	0,01	
CSW-2	19-05-2015	7,3	843	1250	0,5	0,029	195	1,5	0,005	94,5	159	0,01	0,01	0,23	37	0,01	0,001	2,213	0,005	10,3	231	116	0,01
CSW-2	09-06-2015	6,8	848	1245	0,5	0,01	197	1,2	0,005	91,4	157	0,01	0,01	0,25	37,6	0,01	0,001	2,479	0,005	11,1	223	101	0,01
CSW-2	07-07-2015	7,2	872	1210	0,25	0,022	195	1,3	0,0025	77,1	153	0,005	0,005	0,25	38,7	0,005	0,0005	2,302	0,0025	10,6	228	112	0,005
CSW-2	04-08-2015	6,5	884	1238	0,25	0,043	194	1,1	0,0025	84	152	0,005	0,06	0,24	37,5	0,005	0,004	2,523	0,0025	10,6	233	106	0,005
CSW-2	08-09-2015	6,6	835	1242	0,25	0,014	197	1,2	0,0025	103	161	0,005	0,005	0,23	38	0,005	0,0005	2,125	0,0025	11,1	217	109	0,04
CSW-2	20-10-2015	6,8	823	1246	0,25	0,033	198	1,2	0,0025	88,7	158	0,005	0,005	0,25	41,6	0,005	0,007	2,258	0,0025	10,8	187	109	0,005
CSW-2	17-11-2015	7,2	772		0,25	0,026	155	1,2	0,0025	88,4	162	0,005	0,05	0,23	38,5	0,005	0,005	2,258	0,0025	11	239	104	0,005
CSW-2	24-11-2015	7,6	883	1234	0,25	0,028	200	1,4	0,0025	86	161	0,005	0,005	0,24	36,9	0,005	0,0005	2,479	0,0025	10,9	234	116	0,04
CSW-2	15-12-2015	7	771	1249	0,25	0,026	205	1,3	0,0025	83,6	162	0,005	0,005	0,23	40	0,005	0,005	2,258	0,0025	11,3	235	111	0,005
CSW-2	12-01-2016	7,4	964	1130	0,25	0,057	200	1,5	0,0025	89,4	163	0,005	0,005	0,25	37,8	0,005	0,0005	2,523	0,0025	10,9	237	110	0,04
CSW-2	02-02-2016	6,9	862	1105	0,25	0,057	203	1,3	0,0025	87,8	158	0,005	0,005	0,24	39,2	0,005	0,0005	1,948	0,0025	11,5	243	120	0,005
CSW-2	22-03-2016	7	848	1220	0,25	0,056	205	1,2	0,0025	90,2	157	0,005	0,05	0,22	38,2	0,005	0,0005	2,523	0,0025	11,3	232	117	0,04
CSW-2	26-04-2016	6,7	884	1200	0,25	0,055	206	1,14	0,005	91,9	161	0,005	0,005	0,23	40,6	0,005				11,7	231	111	0,005
CSW-2	31-05-2016	7,2	835	1234	0,25	0,062	205	0,25	0,0025	82,9	164	0,005	0,05	0,23	36	0,005	0,005	2,258	0,0025	11	241	112	0,005
CSW-2	14-06-2016	7,3	878	1170	0,25	0,057	204,1	1,4	0,0025	83,64	155	0,005	0,07	0,23	34,38	0,005	0,006	2,390	0,0025	11,18	233	109,38	0,005
CSW-2	19-07-2016	6,4	903	1221	0,25	0,058	179,4	1,4	0,0025	81,45	167	0,05	0,07	0,23	35,17	0,09	0,005	2,213	0,0025	10,49	220	113,89	0,005
CSW-2	23-08-2016	6,7	850	1299	0,25	0,062	209,3	1,5	0,0025	73,54	157	0,005	0,005	0,24	33,34	0,005	0,005	2,346	0,0025	11,16	236	115,72	0,005
CSW-2	06-09-2016	7	893	1171	0,25	0,076	192,2	1,4	0,0025	80,13	160	0,005	0,005	0,22	37	0,005	0,006	2,745	0,0025	10,53	238	111,63	0,005
CSW-2	11-10-2016	7	874	1275	0,25	0,06	189,6	1,3	0,0025	72,17	166	0,005	0,005	0,24	35,07	0,005	0,0005	1,992	0,0025	11,41	222	108,52	0,005
CSW-2	15-11-2016	7,1	886	1304	0,25	0,051	200	1,3	0,0025	91,99	174	0,02	0,005	0,25	40,25	0,005	0,0005	2,302	0,0025	11,36	236	118,82	0,005
CSW-2	10-01-2017	6,7	867	1262	0,25	0,051	198,9	1,3	0,0025	91,16	158	0,005	0,005	0,26	40,28	0,005	0,005	2,435	0,0025	11,18	239	119,51	0,005
CSW-2	07-02-2017	7	888	1253	0,25	0,073	195,5	1,4	0,0025	84,28	170	0,005	0,005	0,25	37,62	0,005	0,0005	2,258	0,0025	11,76	242	119,22	0,005
CSW-2	07-03-2017	7	914	1263	0,25	0,051	195,7	1,3	0,0025	86,82	158	0,005	0,07	0,12	34,42	0,02	0,005	2,523	0,0025	15,01	228	117,07	0,04
CSW-2	04-04-2017	7	864	1223	0,25	0,063	189,9	1,4	0,0025	99,73	166	0,005		0,2	34,66	0,09	0,005	1,682	0,0025	11,17	222	116,46	0,05
CSW-2	13-06-2017	6,9	800	1251	0,25	0,064	190,4	1,4	0,0025	97,45	158	0,005	0,005	0,25	44,65	0,005	0,005	2,656	0,0025	11,52	240	109,74	0,005
CSW-2	25-07-2017	6,8	872	1240	0,25	0,055	187,3	1,5	0,0025	95,07	166	0,005											

CSW-2	21-08-2018	5,89			0,005	156,16			76,2	184,26	0,00025	0,003	0,2483	35,422			4,869		9,998	233,96	105,21		
CSW-2	21-08-2018	5,89	938	1256	0,01	0,0735	128	1,465	0,00002	80,2	184,26	0,0005	0,006	0,2483	37,338	0,0001	0,0034	1,100	0,0004	9,938	233,96	111,18	0,0322
CSW-2	04-09-2018	6,46	892	1257	0,005	0,0738	176,9	1,154	0,00001	73,71	170	0,00025	0,003	0,2199	33,833	0,00005	0,0029	1,638	0,0002	9,614	229,41	103,47	0,0456
CSW-2	04-09-2018	6,46	892	1257	0,01	0,0738	145	1,154	0,00002	79,26	170	0,0005	0,006	0,2199	35,96	0,0001	0,0029	0,370	0,0004	10,38	229,41	110,53	0,0456
CSW-2	02-10-2018	6,53	792	1231	0,005	0,051	161,04	1,099	0,00001	77,41	142,68	0,00025	0,003	0,2079	33,581	0,00005	0,0028	1,682	0,0002	9,581	220,79	99,52	0,0243
CSW-2	02-10-2018	6,53	792	1231	0,01	0,051	132	1,099	0,00002	77,77	142,68	0,0005	0,006	0,2079	33,748	0,0001	0,0028	0,380	0,0004	9,734	220,79	100,24	0,0243
CSW-2	06-11-2018	6,9	828	1247	0,01	0,0824	143	1,524	0,00002	78,47	159,21	0,0005	0,016	0,2378	34,053	0,0001	0,0027	0,530	0,002	9,979	228,69	107,67	0,0039
CSW-2	11-12-2018	6,29	846	1266	0,005	0,0703	189,1	1,045	0,00002	70,85	172,71	0,00025	0,003	0,1702	30,068	0,0013	0,0026	2,479	0,0093	8,705	212,5	93,21	0,0062
CSW-2	11-12-2018	6,29	846	1266	0,01	0,0703	155	1,045	0,00002	75,96	172,71	0,0013	0,019	0,1702	33,509	0,0013	0,0026	0,560	0,0093	9,563	212,5	101,72	0,0062
CSW-2	15-01-2019	6,42	898	1255	0,01	0,0677	148	1,196	0,00002	77,91	190,97	0,0005	0,006	0,2024	36,008	0,0006	0,0029	2,730	0,0048	10,616	281,43	112,76	0,0048
CSW-2	19-02-2019	6,39	886	1264	0,01	0,0776	137	1,287	0,00003	82,59	181,75	0,0005	0,01	0,2195	37,632	0,0002	0,0032	1,710	0,0004	10,295	235,53	121,03	0,0034
CSW-2	05-03-2019	6,5	772	1257	0,01	0,0755	139	1,324	0,00003	82,49	173,3	0,0005	0,006	0,2421	36,426	0,0001	0,0032	0,880	0,0041	10,077	212,59	116,8	0,0033
CSW-2	02-04-2019	6,4	826	1345	0,01	0,0691	144	1,395	0,00002	82,34	153,79	0,0016	0,007	0,2549	36,707	0,0001	0,0033	0,880	0,0004	9,901	193,44	106,21	0,0019
CSW-2	02-05-2019	6,59	862	1270	0,01	0,0361	202	0,8	0,00046	86,93	147,63	0,0005	0,036	0,0967	61,391	0,005	0,0023	0,760	0,0014	12,368	296,65	81,39	0,0226
CSW-2	04-06-2019	6,38	848	1257	0,02	0,0708	143	0,964	0,00007	79,82	170,66	0,0005	0,008	0,1378	35,275	0,0013	0,0032	0,960	0,0004	9,852	226,64	109,95	0,0538
PEP-01	10-04-2008	6,78	678	997	0,005	0,003	404,2	0,01	0,001	68,8	12,98	0,03	0,015	0,05	41,6	0,005	0,005	0,650	0,001	8,39	118,4	48,1	0,005
PEP-01	12-04-2008	6,89	721	1052	0,005	0,01	416,48	0,005	0,001	72,9	34,7	0,05	0,015	0,06	46,7	0,005	0,005	1,240	0,001	9,7	128,4	46,9	0,005
PEP-01	13-04-2008	6,84	726	1132	0,005	0,011	379	0,02	0,001	71,3	36,7	0,005	0,015	0,07	46,65	0,005	0,005	0,250	0,001	9,04	130,6	37	0,005
PEP-01	28-03-2012	6,98	873	1193	0,02	0,003	499,39	0,47	0,001	88,1	49	0,005	0,015	0,07	33,4	0,42	0,005	0,250	0,011	13,4	246,7	61,6	
PEP-01	14-02-2016	7,78	562	770	0,084	0,0067	268,4	0,519	0,00027	38,97	42,43			0,0447	42,748	0,3957	0,0109	6,286	0,0235	24,481	202,29	52,28	0,0601
PEP-01	21-09-2016	7	809	1139	0,25	0,018	489,4	0,43	0,005	92,97	32	0,005	0,13	0,07	66,04	0,005	0,05	0,575	0,005	12,15	214	63,16	0,005
PEP-01	03-11-2017	7	793	1117	0,25	0,022	509,4	0,48	0,005	101,95	33	0,005	0,92	0,07	65,22	0,005	0,05	0,443	0,005	14,72	205	62,18	0,005
PEP-03	25-02-2009	7,56	826	1510	0,005	0,006	455,2	0,26	0,01	66,8	138,57	0,005	2,58	0,11	70,2	0,98	0,005	0,250	0,001	22,5	233,79	135	0,03
PEP-03	01-03-2009	7,06	801	1414	0,005	0,006	462,382	0,28	0,001	56,5	105	0,005	0,06	0,06	54,1	0,07	0,005	0,250	0,001	16,5	243,96	76,2	0,005
PEP-03	05-03-2009	6,8	988	1411	0,005	0,01	423,39	0,18	0,001	79,8	105,13	0,005	0,08	0,06	81,8	0,05	0,005	0,250	0,043	22,6	267,71	61,5	0,005
PEP-03	17-08-2011	7,23	878		0,012				0,01		104	0,02	0,21		79	0,03		0,540			251		0,02
PEP-03	15-02-2016	6,98	1532	1781	0,005	0,0161	362,584	0,998	0,00006	111,43	306,94	0,0039	0,15	0,0694	128,471	0,0083	0,0035		0,0002	20,432	346,3	120,39	0,0095
PEP-03	21-09-2016	7,3	1436	1790	0,25	0,019	405,9	0,78	0,005	102,93	217	0,005	0,43	0,09	114,47	0,005	0,05	0,664	0,005	17,12	342	114,22	0,005
PEP-03	03-11-2017	7,1	1671	2089	0,25	0,017	416,2	1,05	0,005	147,12	302	0,005	0,1	0,1	130,43	0,005	0,05	0,443	0,005	23,58	387	123,05	0,005
PEP-03	20-03-2018	6,96	1696	2110	0,1	0,0197	387,96	0,623	0,00001	122,98	303,25	0,00025	2,575	0,0655	141,914	0,0215	0,0001	0,398	0,0002	21,499	383,56	129,31	0,0667
PEP-03	03-04-2018	6,62	1454	2100	0,005	0,0202	368,44	0,99	0,00002	114,46	276,71	0,0045	0,003	0,086	127,783	0,0169	0,0001	0,708	0,0005	20,967	328,14	118,41	0,0941
PEP-03	03-04-2018	6,62	1454	2100	0,04	0,0202	302	0,99	0,00002	114,91	276,71	0,005	0,915	0,086	130,183	0,0169	0,0002	0,160	0,0005	21,065	328,14	121,01	0,0941
PEP-03	25-07-2018	6,84	1350	1977	0,005	0,0227	344,04	0,837	0,00001	103,9	251,44	0,0005	0,003	0,093	117,834	0,0024	0,003	0,221	0,0142	19,989	315,07	111,21	0,0017
PEP-03	25-07-2018	6,84	1350	1977	0,01	0,0227	282	0,837	0,00002	112,24	251,44	0,0007	0,116	0,093	127,215	0,0024	0,003	0,050	0,0142	21,237	315,07	121,24	0,0017
PEP-03	23-10-2018	6,83	1354	1979	0,15		367,22	0,936	0,00001	116,21	234,54	0,00025	0,04	0,0974	124,364	0,0082	0,0034	0,841	0,0074	20,252	312,34	110,07	0,0022
PEP-03	23-10-2018	6,83	1354	1979	0,17		301	0,936	0,00002	118,01	234,54	0,0171	0,871	0,0974	126,435	0,0082	0,0034	0,190	0,0074	20,573	312,34	116,68	0,0022
PEP-03	22-01-2019	6,75	1460	1955	0,01	0,0215	306	0,952	0,00003	105,72	257,47	0,0005	0,269	0,0918	114,689	0,0022	0,0033	0,110	0,0004	19,122	338,16	112,32	0,0007
PEP-03	23-04-2019	6,39	1233	1901	0,01	0,0188	289	0,711	0,00005	95,63	252,36	0,0043	0,154	0,0628	112,066	0,0043	0,0032	0,630	0,0183	16,88	362,14	102,61	0,0674
PEP-04	21-09-2016	7,2	766	1110	0,25	0,013	475,6	0,36	0,005	64,65	32	0,005	1,63	0,06	65,52	0,02	0,05	0,487	0,005	10,98	209	66,22	0,005
PEP-04	03-11-2017	7	854	1238	0,25	0,021	481,8	0,59	0,005	96,68	73	0,005	3,55	0,07	77,33	0,03	0,05	0,531	0,005	16,53	221	68,1	0,005
PEP-04	09-08-2009	6,99	768	1127	0,08	0,007	410,7	0,64	0,001	74,5	89,2	0,005	1,21	0,05	56,8		0,005	2,700	0,035	19,2	231	61,3	0,005
PEP-04	19-08-2009		864	1282	0,005	0,016	459,3	0,57	0,001	75,5	82,1	0,005	0,07	0,09	67,3	0,22	0,005	0,540	0,001	16,3	275	68,2	0,005
PEP-04	21-09-2016	7,2	766	1110	0,25	0,013	475,6	0,36	0,005	64,65	32	0,005	1,63	0,06	65,52	0,02	0,05	0,487	0,005	10,98	209	66,22	0,005
PEP-04	20-03-2018	6,76	862	1169	0,02	0,0191	439,2	0,267	0,00001	79,38	52,17	0,0008	1,199	0,049	77,814	0,0149	0,0001	2,833	0,0002	14,653	208,38	71,86	0,0442
PPC-03	11-08-2006	7,08	1102	1541	0,25	0,016		0,25	0,0005		172	0,05	0,74			0,1	0,003		0,005		283		
PPC-03	18-08-2006		1134	1561	0,25	0,017	429	0,75	0,001	91,8	178		0,11	0,07	75,1	0,01	0,002	0,030	0,0025	13,1	288	101	0,12
PPC-03	08-09-2009	7,64	880	1578	0,25	0,02	397	0,51	0,0025	155		0,005	0,25	0,07	96,3	0,02	0,003		0,0025	12,5	272	78	0,005
PPC-03	17-08-2011	7,53	1032		0,013				0,01		159	0,01	0,22		87	0,02		1,070			267		0,02
PPC-03	21-11-2011	7,33	1041		0,026				0,01		146	0,01	0,44		123	0,01		2,320			268		0,01
PPC-03	02-12-2011	7,53	1025		0,023	381			0,01	137,3	163	0,02		99	99	0,01		2,650			260	84	0,01
PPC-03	01-02-2012	7,22	1094		0,008	474	0,7		0,01	124,6	142	0,01	0,16		95,6	0,01		2,630			263	84	0,01
PPC-03	14-02-2016	7,11	1242	1324	0,005	0,0436	402,6	0,725	0,00007	102,78	164,24	0,0023	0,035	0,0752	82,435	0,0053	0,0016	2,833					

PPC-18	25-07-2018	7,04	852	1273	0,005	0,0439	291,58	0,721	0,00001	85,93	121,35	0,0009	0,003	0,069	64,539	0,0197	0,0016	0,575	0,0109	12,518	211,63	69,97	0,0034
PPC-18	25-07-2018	7,04	852	1273	0,01	0,0439	239	0,721	0,00002	87,4	121,35	0,0023	0,058	0,069	66,531	0,0197	0,0016	0,130	0,0109	12,961	211,63	73,16	0,0034
PPC-18	23-10-2018	6,87	806	1263	0,14	0,0743	312,32	0,804	0,00001	85,16	123,04	0,00025	0,003	0,0538	61,708	0,0164	0,0008	1,284		11,231	225,96	64,33	0,0014
PPC-18	23-10-2018	6,87	806	1263	0,16	0,0743	256	0,804	0,00002	89,65	123,04	0,0005	0,006	0,0538	63,501	0,0164	0,0008	0,290		12,2	225,96	66,91	0,0014
PPC-18	22-01-2019	6,83	916	1257	0,01	0,0391	257	0,678	0,00014	88,93	110,01	0,0005	0,043	0,0537	62,765	0,0151	0,0012	0,310	0,0007	12,231	210,1	70,15	0,0007
PPC-18	26-04-2019	6,79	796	1253	0,01	0,037	259	0,703	0,00006	84,43	121,04	0,0005	0,053	0,0637	60,312	0,0174	0,0015	0,660	0,0497	10,843	226,71	63,75	0,0804
PPC-23	19-11-2007	7,69	546	728	0,25	0,012	79,7	0,5	0,003	43,4	43	0,02	0,02	0,01	13,9	0,23	0,1	5,370	0,05	10,1	230	59	0,04
PPC-23	06-12-2007	7,27	410	540	0,25	0,009	46,3	0,5	0,003	29,9	22	0,01	0,12	0,02	13,5	0,09	0,1	0,400	0,05	10,5	173	33	0,01
PPC-23	08-09-2009	7,15	406	516	0,25	0,001	23	0,62	0,0025	82,7	10	0,005	0,8	0,02	9,53	0,03	0,002		0,0025	9,12	215	20,3	0,01
PPC-23	18-08-2011	7,74	395			0,002			0,01	7,83	0,01	0,44			3,28	0,02		2,030			204		0,02
PPC-23	21-11-2011	7,15	425			0,002			0,01	8,35	0,01	0,23			16	0,01		4,250			221		0,01
PPC-23	02-12-2011	7,22	408			0,002	20		0,01	60,3	0,01	0,12			7,02	0,01		3,570			219	34	0,01
PPC-23	22-09-2016	7,3	454	589	0,25	0,003	24	0,81	0,005	71,17	79	0,005	0,005	0,005	16,49	0,005	0,05	1,771	0,005	9,55	232	37,88	0,005
PPC-23	03-05-2018	6,85	356	546	0,005	0,0026	20,74	0,359	0,00003	50,54	4,26	0,00025	0,12	0,00015	12,398	0,0163	0,0001	3,851	0,0275	9,029	214,4	25,66	0,0154
PPC-23	03-05-2018	6,85	356	546	0,02	0,0026	17	0,359	0,00003	50,61	4,26	0,0031		0,0003	12,573	0,0163	0,0002	0,870	0,0275	9,078	214,4	26,38	0,0154
PPC-23	25-07-2018	7,15	438	544	0,005	0,0017	18,3	0,262	0,00001	51,67	4,4	0,00025	0,003	0,01	13,513	0,0018	0,0001	1,107	0,0217	9,35	220,65	23,23	0,0716
PPC-23	25-07-2018	7,15	438	544	0,01	0,0017	15	0,262	0,00002	52,72	4,4	0,0006	0,039	0,01	13,698	0,0018	0,0002	0,250	0,0217	9,95	220,65	24,87	0,0716
PPC-23	23-10-2018	6,93	414	557	0,16	0,0348	21,96	0,331	0,00001	56,77	4,74	0,00025	0,003	0,0129	14,171	0,003	0,0001	2,966	0,0038	9,385	232,93	26,62	0,0454
PPC-23	23-10-2018	6,93	414	557	0,17	0,0348	18	0,331	0,00002	57,5	4,74	0,0005	0,035	0,0129	14,228	0,003	0,0002	0,670	0,0038	9,412	232,93	26,94	0,0454
PPC-23	22-01-2019	6,9	420	542	0,01	0,0512	332	0,708	0,00005	53,7	4,67	0,0007	0,027	0,0807	81,785	0,001	0,0015	0,320	0,0027	9,303	233,94	82,2	0,0398
PPC-23	23-04-2019	6,11	408	547	0,01	0,0014	13	0,26	0,00043	50,39	5,43	0,0036	0,304	0,009	12,749	0,0252	0,0002	0,640	0,0188	8,102	213,25	23,86	0,1726
PPC-27	26-04-2009	7,7	462	721	0,02	0,005	93,3		0,005	55,1	44	0,005	0,005	56,2	25,2		0,003	1,800		7,99	221,3	33,7	0,11
PPC-27	18-08-2011	7,35	612			0,013			0,01	65	0,01	0,45			43	0,01		1,710			228		0,03
PPC-27	21-11-2011	7,13	735			0,001			0,01	82	0,01	0,16			66	0,01		2,789			239		0,01
PPC-27	02-12-2011	7,41	676			0,002	145		0,01	72,4	9,17	0,01	0,01		46	0,01		3,150			213	51	0,01
PPC-27	21-09-2016	7,9	869	1049	0,25	0,009	224,3	0,47	0,005	86,18	87	0,005	0,07	0,005	50,31	0,005	0,05	1,771	0,005	4,76	254	48,2	0,005
PPC-27	03-05-2018	7,31	564	1053	0,005	0,0127	219,6	0,612	0,00003	84,65	82,02	0,00025	0,003	0,0229	51,706	0,0034	0,0001	3,010	0,0424	10,832	222,01	51,96	0,0069
PPC-27	03-05-2018	7,31	564	1053	0,03	0,0127	180	0,612	0,00003	89,7	82,02	0,003	0,492	0,0229	55,71	0,0034	0,0002	0,680	0,0424	11,489	222,01	55,61	0,0069
PPC-27	25-07-2018	7,31	722	1046	0,005	0,0104	197,64	0,49	0,00001	82,41	82,39	0,00025	0,003	0,0354	52,22	0,00005	0,0004	0,797	0,0135	10,787	231,85	51,04	0,0028
PPC-27	25-07-2018	7,31	722	1046	0,01	0,0104	162	0,49	0,00002	85,47	82,39	0,0005	0,016	0,0354	53,338	0,0001	0,0004	0,180	0,0135	11,177	231,85	51,36	0,0028
PPC-27	23-10-2018	7,35	682	1033	0,16	0,0465	204,96	0,605	0,00001	88,91	78,19	0,00025	0,003	0,0379	50,971	0,0015	0,0011	2,435	0,0031	10,462	234,64	48,18	0,0526
PPC-27	23-10-2018	7,35	682	1033	0,18	0,0465	168	0,605	0,00002	89,83	78,19	0,0012	0,015	0,0379	52,723	0,0015	0,0011	0,550	0,0031	10,909	234,64	51,48	0,0526
PPC-27	22-01-2019	6,86	672	1020	0,01	0,0103	171	0,578	0,00002	81,61	71,87	0,0005	0,092	0,0361	46,619	0,0001	0,0009	0,400	0,0018	10,224	221,81	48,23	0,0007
PPC-27	23-04-2019	6,77	708	1018	0,01	0,0098	152	0,491	0,00014	74,37	79,25	0,002	0,035	0,0267	46,912	0,0009	0,0008	0,840	0,0175	8,984	223,68	45,93	0,0253
PPC-28	12-05-2009	7	1055	1582	0,07	0,005	418,6		0,005	101	153,32		0,005		62			0,250			257,5	89	0,09
PPC-28	31-05-2009	7,27	1050	1528	0,1	0,005	420		0,005	106	158	0,04	0,34		81		0,085	0,250		15,9		90,7	0,015
PPC-28	17-08-2011	7,69	992			0,1			0,01	152	0,01	0,18			80	0,03		0,980	0,05		262		0,01
PPC-28	21-11-2011	7,76	1011			0,092			0,01	135	0,01	0,08			111	0,01		3,187	0,05		264		0,01
PPC-28	02-12-2011	7,66	1000			0,1	365		0,01	124	145	0,01	0,13		78	0,01		2,780	0,05		252	124	0,01
PPC-28	21-09-2016	7,6	1052	1418	0,25	0,111	446,1	0,64	0,005	97,36	131	0,005	0,08	0,04	70,31	0,005	0,05	0,797	0,005	5,96	234	85,48	0,005
PPC-28	22-05-2018	7,16	978	1410	0,11	0,0412	372,1	0,784	0,00001	103,55	128,39	0,00025	0,003	0,0933	79,542	0,003	0,0016	2,258	0,0028	12,03	265,11	77,89	0,0458
PPC-28	22-05-2018	7,16	978	1410	0,13	0,0412	305	0,784	0,00002	104,72	128,39	0,0005	0,006	0,0933	80,342	0,003	0,0016	0,510	0,0028	12,106	265,11	78,34	0,0458
PPC-28	14-02-2016	7,42	1144		0,005	0,0587	390,4	0,758	0,00001	99,3	152,24	0,0021	0,027	0,0717	77,5	0,004	0,0017	5,312	0,0002	11,84	309,19	82,48	0,0015
PPC-28	23-10-2018	7,3	932	1391	0,16	0,0961	387,96	0,942	0,00001	100,94	128,52	0,00025	0,003	0,1179	73,953	0,0019	0,0015	1,062	0,004	11,686	229,98	75,6	0,0061
PPC-28	23-10-2018	7,3	932	1391	0,17	0,0961	318	0,942	0,00002	104,85	128,52	0,0011	0,006	0,1179	79,131	0,0019	0,0015	0,240	0,004	12,629	229,98	82,36	0,0061
PPC-28	22-01-2019	7,2	962	1388	0,01	0,0876	323	0,67	0,00002	95,42	120,08	0,0005	0,018	0,088	70,566	0,0004	0,0016	0,270	0,0014	12,371	214,26	81,85	0,0007
PPC-28	26-04-2019	7,05	852	1369	0,01	0,0473	318	0,696	0,00018	100,33	137,55	0,0005	0,213	0,0896	72,707	0,0033	0,0016	0,670	0,0042	10,938	244,16	74,87	0,0694
PPC-28	25-07-2018	7,27	942	1391	0,005	0,0396	356,24	0,585	0,00001	100,33	109,96	0,00025	0,003	0,0744	74,939	0,0007	0,001	0,797	0,013	11,773	220,76	72,27	0,0052
PPC-28	25-07-2018	7,27	942	1391	0,01	0,0396	292	0,585	0,00002	101,07	109,96	0,0005	0,009	0,0744	80,19	0,0007	0,001	0,180	0,013	12,295	220,76	78,02	0,0052
RPEC-02A	23-04-2019	6,41	532	740	0,01	0,0114	48	0,472	0,00005	56,43	32,22	0,0033	0,314	0,025	23,654	0,0008	0,0016	0,950	0,0207	9,146	226,32	42,31	0,0357
RPEC-02A	15-12-2006	7,73	560	624		0	86,7	0,5	0,001	42,3	17	0,01	0,09	0,03	24,2		0,001	1,372	0,005	9,7	227	31,2	0,09
RPEC-02A	10-08-2011	7,27	632			0,007			0,01	64	0,01	0,08			41	0,01		2,213	0,05		254		0,01
RPEC-02A	21-11-2011	7,05	637			0,008			0,01	57	0,01	0,04			54	0,01		3,232	0,05		255		0,14
RPEC-02A	02-12-2011	7,4	597			0,																	

Punto	Estadígrafo	pH	Sólidos Disueltos Totales	Conductividad Eléctrica	Aluminio (Al)	Arsenico (As)	Bicarbonato	Boro (B)	Cadmio (Cd)	Calcio (Ca)	Cl, Cloruro	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)	Manganeso (Mn)	Molibdeno (Mo)	Nitrato total	Plomo (Pb)	Potasio (K)	SO4, Sulfato	Sodio (Na)	Zinc (Zn)
CSW-02 pre mitigación	Promedio	7,01	850,35	1270,44	0,26	0,06	186,31	1,26	0,002	70,39	174,55	0,01	0,04	0,37	36,12	0,01	0,005	0,82	0,011	19,49	237,31	118,98	0,01
CSW-02 pre mitigación	min	5,80	570,00	781,00	0,01	0,00	67,30	0,25	0,000	30,40	67,00	0,00	0,00	0,01	8,90	0,00	0,000	0,01	0,000	5,20	162,00	25,30	0,00
CSW-02 pre mitigación	max	8,22	1022,00	1600,00	0,57	0,11	294,00	2,10	0,007	111,00	240,00	0,06	0,74	0,57	69,70	0,32	0,013	57,90	0,050	40,00	339,00	204,00	0,13
CSW-02 pre mitigación	Desvest	0,39	74,47	112,48	0,15	0,02	29,06	0,47	0,002	13,59	26,86	0,01	0,09	0,12	8,21	0,03	0,003	4,14	0,006	5,67	24,54	30,30	0,02
CSW-02 pre mitigación	Rango min	6,22	701,42	1045,47	0,00	0,01	128,20	0,31	0,000	43,22	120,84	0,00	0,00	0,13	19,71	0,00	0,000	0,00	0,000	8,15	188,22	58,39	0,00
CSW-02 pre mitigación	Rango max	7,79	999,29	1495,40	0,56	0,10	244,42	2,20	0,006	97,56	228,26	0,03	0,22	0,61	52,53	0,08	0,010	9,10	0,024	30,83	286,40	179,57	0,05

Punto	Estadígrafo	pH	Sólidos Disueltos Totales	Conductividad Eléctrica	Aluminio (Al)	Arsenico (As)	Bicarbonato	Boro (B)	Cadmio (Cd)	Calcio (Ca)	Cl, Cloruro	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)	Manganeso (Mn)	Molibdeno (Mo)	Nitrato total	Plomo (Pb)	Potasio (K)	SO4, Sulfato	Sodio (Na)	Zinc (Zn)
CSW-02 post mitigación	Promedio	6,84	823,15	1197,90	0,31	0,05	193,48	0,98	0,003	80,26	147,83	0,01	0,07	0,20	38,74	0,02	0,003	2,91	0,004	10,45	237,93	105,83	0,02

Punto	Estadígrafo	pH	Sólidos Disueltos Totales	Conductividad Eléctrica	Aluminio (Al)	Arsenico (As)	Bicarbonato	Boro (B)	Cadmio (Cd)	Calcio (Ca)	Cl, Cloruro	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)	Manganeso (Mn)	Molibdeno (Mo)	Nitrato total	Plomo (Pb)	Potasio (K)	SO4, Sulfato	Sodio (Na)	Zinc (Zn)
PEP-01	Promedio	7,04	737,43	1057,14	0,09	0,01	423,75	0,28	0,00	76,43	34,40	0,02	0,19	0,06	48,91	0,12	0,02	1,38	0,01	13,13	177,91	53,03	0,01
PEP-03	Promedio	6,92	1302,31	1871,53	0,07	0,02	364,89	0,76	0,00	104,58	226,07	0,01	0,53	0,08	111,31	0,08	0,01	0,38	0,01	20,29	316,67	111,61	0,03
PEP-04	Promedio	7,03	813,33	1172,67	0,14	0,01	457,03	0,46	0,00	75,89	60,08	0,00	1,55	0,06	68,38	0,06	0,03	1,26	0,01	14,77	225,56	66,98	0,01
PPC-03	Promedio	7,17	1043,88	1489,08	0,11	0,05	386,83	0,67	0,00	109,89	150,66	0,01	0,17	0,08	87,98	0,01	0,01	1,08	0,02	12,50	252,83	84,67	0,02
PPC-18	Promedio	7,16	929,20	1333,58	0,13	0,05	275,71	0,65	0,00	95,65	125,07	0,01	0,20	0,08	69,64	0,02	0,02	0,97	0,03	12,72	245,12	71,82	0,03
PPC-23	Promedio	7,09	419,20	563,00	0,12	0,01	49,92	0,44	0,00	54,72	14,79	0,01	0,16	0,02	16,99	0,03	0,02	2,00	0,03	9,41	218,48	34,15	0,04
PPC-27	Promedio	7,31	666,92	1007,20	0,07	0,01	174,35	0,55	0,00	80,97	71,04	0,00	0,10	5,65	49,29	0,00	0,01	1,55	0,02	9,76	229,06	48,79	0,02
PPC-28	Promedio	7,34	988,13	1407,25	0,09	0,06	362,49	0,74	0,00	102,99	134,53	0,01	0,07	0,09	78,08	0,01	0,01	1,30	0,02	11,78	247,77	84,07	0,02
RPEC-02A	Promedio	7,18	573,75	714,20	0,11	0,01	70,53	0,48	0,00	61,01	40,02	0,01	0,09	0,02	32,46	0,01	0,01	1,73	0,02	8,86	245,43	41,19	0,04
Promedio mitigación	Promedio	7,14	830,46	1179,52	0,10	0,03	285,06	0,56	0,003	84,68	95,18	0,007	0,341	0,683	62,56	0,037	0,015	1,30	0,018	12,58	239,87	66,26	0,025

Norma riego		5,5-9,0	1000	1500	5,00	0,10	N/A	0,75	0,010	N/A	200	0,200	5,00	2,50	N/A	0,20	0,010	N/A	5,00	N/A	250	N/A	2,00
-------------	--	---------	------	------	------	------	-----	------	-------	-----	-----	-------	------	------	-----	------	-------	-----	------	-----	-----	-----	------

-Se estableció rango de variación de la calidad de la vertiente en condición pre mitigación mediante el calculo del promedio de la serie +/- 2 desviaciones estándar.

-Se comparó el promedio de las concentraciones obtenidas en la vertiente post el inicio de la mitigación, con el rango establecido previamente, encontrándose que para todos los parámetros el promedio se encuentra dentro del rango esperado.

-Se determinó la concentración promedio de cada parámetro para los pozos de extracción utilizados para la mitigación.

-Como estimación representativa de la calidad de la inyección, se determinó la concentración media de cada parámetro mediante el promedio aritmético de los distintos pozos.

-Adicionalmente se compararon los resultados obtenidos con los límites establecidos para riego en la NCh 1.333.

-De los 22 parámetros evaluados 17 se encuentran por debajo del límite superior del rango definido para la vertiente en condición natural, correspondiendo las excepciones a los parámetros: Bicarbonato, Hierro, Litio, Magnesio y Molibdeno. Por lo anterior es posible concluir que las aguas utilizadas para la reinyección presentan, en términos generales, características similares a las aguas de la vertiente en su condición natural.

-Para el caso del Bicarbonato y Magnesio, se observan diferencias de 40 y 10 mg/l respectivamente. Cabe señalar que dichos parámetro no se consideran críticos para riego.

-Para Hierro y Litio, las concentraciones medias de inyección se encuentran por debajo de los límites establecidos en la norma de riego. En el caso del hierro las concentraciones se encuentran dominadas por valores puntuales observados en el pozo PEP-04, mientras que en litio lo propio ocurre con el pozo PPC-27.

-Para el caso del molibdeno, la concentración media de los pozos de inyección se encuentra por sobre el rango definido en la vertiente, con una excedencia de 0,005 mg/l, encontrándose por sobre el límite normativo. No obstante lo anterior, cabe señalar que la vertiente post mitigación presenta una concentración por debajo del límite normativo e incluso por debajo de la concentración media observada en el período pre-mitigación.

Nombre Pozo	Fecha	Profundidad	Nivel
CMW-01	27-01-2007	1,52	3736,92
CMW-01	21-04-2007	1,62	3736,82
CMW-01	20-05-2007	1,71	3736,73
CMW-01	17-06-2007	1,74	3736,7
CMW-01	10-07-2007	1,78	3736,66
CMW-01	22-08-2007	1,8	3736,64
CMW-01	06-09-2007	1,81	3736,63
CMW-01	07-10-2007	1,8	3736,64
CMW-01	27-11-2007	1,87	3736,57
CMW-01	15-12-2007	1,88	3736,56
CMW-01	23-01-2008	1,37	3737,07
CMW-01	17-02-2008	1,51	3736,93
CMW-01	22-03-2008	1,6	3736,84
CMW-01	12-04-2008	1,67	3736,77
CMW-01	03-05-2008	1,73	3736,71
CMW-01	21-06-2008	1,83	3736,61
CMW-01	08-07-2008	1,88	3736,56
CMW-01	06-09-2008	1,99	3736,45
CMW-01	11-10-2008	1,94	3736,5
CMW-01	15-11-2008	1,92	3736,52
CMW-01	06-12-2008	1,95	3736,49
CMW-01	09-01-2009	1,94	3736,5
CMW-01	14-02-2009	1,99	3736,45
CMW-01	07-03-2009	1,5	3736,94
CMW-01	10-04-2009	2,06	3736,38
CMW-01	03-05-2009	2,09	3736,35
CMW-01	19-06-2009	2,18	3736,26
CMW-01	05-09-2009	2,28	3736,16
CMW-01	12-10-2009	2,14	3736,3
CMW-01	02-11-2009	2,42	3736,02
CMW-01	05-12-2009	2,23	3736,21
CMW-01	07-01-2010	2,33	3736,11
CMW-01	05-02-2010	2,37	3736,07
CMW-01	13-02-2010	2,37	3736,07
CMW-01	10-04-2010	2,14	3736,3
CMW-01	29-05-2010	2,01	3736,43
CMW-01	05-06-2010	2	3736,44
CMW-01	23-07-2010	2,3	3736,14
CMW-01	28-08-2010	2,33	3736,11
CMW-01	18-09-2010	2,33	3736,11
CMW-01	10-10-2010	1,63	3736,81
CMW-01	13-11-2010	2,45	3735,99
CMW-01	05-12-2010	2,46	3735,98
CMW-01	08-01-2011	2,48	3735,96
CMW-01	19-03-2011	1,55	3736,89
CMW-01	09-04-2011	1,77	3736,67
CMW-01	04-06-2011	2,04	3736,4
CMW-01	23-07-2011	1,82	3736,62
CMW-01	13-08-2011	2,04	3736,4



CMW-01	04-09-2011	2,15	3736,29
CMW-01	08-10-2011	2,21	3736,23
CMW-01	25-11-2011	2,36	3736,08
CMW-01	17-12-2011	2,65	3735,79
CMW-01	22-01-2012	2,24	3736,2
CMW-01	24-04-2012	1,29	3737,15
CMW-01	13-05-2012	2,03	3736,41
CMW-01	30-06-2012	1,98	3736,46
CMW-01	21-07-2012	1,32	3737,12
CMW-01	12-08-2012	2,54	3735,9
CMW-01	16-09-2012	3,05	3735,39
CMW-01	06-10-2012	2,43	3736,01
CMW-01	11-11-2012	2,65	3735,79
CMW-01	15-12-2012	2,48	3735,96
CMW-01	06-01-2013	2,57	3735,87
CMW-01	22-06-2013	2,53	3735,91
CMW-01	28-01-2014	2,48	3735,96
CMW-01	22-02-2014	2,57	3735,87
CMW-01	18-03-2014	2,66	3735,78
CMW-01	16-04-2014	2,7	3735,74
CMW-01	04-05-2014	2,76	3735,68
CMW-01	01-06-2014	2,76	3735,68
CMW-01	09-07-2014	2,83	3735,61
CMW-01	04-10-2014	2,84	3735,6
CMW-01	13-11-2014	2,89	3735,55
CMW-01	10-12-2014	2,91	3735,53
CMW-01	06-02-2015	2,86	3735,58
CMW-01	06-03-2015	2,64	3735,8
CMW-01	14-05-2015	2,64	3735,8
CMW-01	12-06-2015	2,74	3735,7
CMW-01	11-07-2015	2,58	3735,86
CMW-01	30-09-2015	2,98	3735,46
CMW-01	08-11-2015	2,97	3735,47
CMW-01	10-12-2015	3	3735,44
CMW-01	08-01-2016	3,02	3735,42
CMW-01	04-02-2016	2,98	3735,46
CMW-01	13-03-2016	2,46	3735,98
CMW-01	25-03-2016	2,51	3735,93
CMW-01	04-05-2016	2,68	3735,76
CMW-01	03-06-2016	2,78	3735,66
CMW-01	02-07-2016	2,89	3735,55
CMW-01	13-08-2016	2,95	3735,49
CMW-01	16-09-2016	3,01	3735,43
CMW-01	22-10-2016	3,2	3735,24
CMW-01	10-02-2017	2,74	3735,7
CMW-01	05-03-2017	2,69	3735,75
CMW-01	09-04-2017	2,66	3735,78
CMW-01	27-05-2017	2,83	3735,61
CMW-01	04-06-2017	2,86	3735,58
CMW-01	23-07-2017	2,96	3735,48
CMW-01	03-09-2017	3,11	3735,33

CMW-01	26-01-2018	3,1	3735,34
CMW-01	09-02-2018	3,05	3735,39
CMW-01	10-03-2018	2,85	3735,59
CMW-01	15-04-2018	2,84	3735,6
CMW-01	20-05-2018	2,93	3735,51
CMW-01	08-06-2018	3	3735,44
CMW-01	22-07-2018	3,02	3735,42
CMW-01	12-08-2018	3,01	3735,43
CMW-01	14-09-2018	3,12	3735,32
CMW-01	13-10-2018	3,11	3735,33
CMW-01	11-11-2018	3,14	3735,3
CMW-01	16-12-2018	3,19	3735,25
CMW-01	24-02-2019	1,76	3736,68
CMW-01	23-03-2019	2,08	3736,36
CMW-01	28-04-2019	2,29	3736,15
CMW-01	21-05-2019	2,38	3736,06
CMW-01	22-06-2019	2,5	3735,94
CMW-01	18-07-2019	1,57	3736,87
CMW-01	03-08-2019	2,6	3735,84
CMW-01	22-09-2019	2,69	3735,75
CMW-01	18-10-2019	2,72	3735,72
CMW-01	23-11-2019	2,79	3735,65
CMW-01	20-12-2019	2,85	3735,59
CMW-02	27-01-2007	1,57	3736,93
CMW-02	21-04-2007	1,63	3736,88
CMW-02	20-05-2007	1,69	3736,81
CMW-02	10-06-2007	1,72	3736,79
CMW-02	09-07-2007	1,75	3736,76
CMW-02	22-08-2007	1,72	3736,78
CMW-02	06-09-2007	1,73	3736,77
CMW-02	07-10-2007	1,77	3736,73
CMW-02	27-11-2007	1,8	3736,7
CMW-02	15-12-2007	1,82	3736,69
CMW-02	23-01-2008	1,36	3737,14
CMW-02	17-02-2008	1,52	3736,98
CMW-02	22-03-2008	1,65	3736,85
CMW-02	12-04-2008	1,72	3736,79
CMW-02	03-05-2008	1,78	3736,73
CMW-02	20-06-2008	1,85	3736,65
CMW-02	08-07-2008	1,88	3736,62
CMW-02	02-08-2008	1,8	3736,7
CMW-02	06-09-2008	1,95	3736,55
CMW-02	11-10-2008	1,92	3736,58
CMW-02	15-11-2008	1,99	3736,52
CMW-02	06-12-2008	2,01	3736,49
CMW-02	09-01-2009	1,96	3736,55
CMW-02	14-02-2009	2,01	3736,5
CMW-02	07-03-2009	1,96	3736,54
CMW-02	10-04-2009	2,06	3736,44
CMW-02	03-05-2009	2,08	3736,43
CMW-02	19-06-2009	2,15	3736,35

CMW-02	05-09-2009	2,23	3736,27
CMW-02	12-10-2009	2,14	3736,37
CMW-02	02-11-2009	2,44	3736,07
CMW-02	05-12-2009	2,23	3736,27
CMW-02	07-01-2010	2,3	3736,2
CMW-02	05-02-2010	2,2	3736,31
CMW-02	13-02-2010	2,23	3736,27
CMW-02	10-04-2010	2,21	3736,29
CMW-02	29-05-2010	2,1	3736,4
CMW-02	05-06-2010	2,09	3736,41
CMW-02	28-08-2010	2,32	3736,18
CMW-02	18-09-2010	2,39	3736,12
CMW-02	13-11-2010	2,43	3736,08
CMW-02	05-12-2010	2,46	3736,05
CMW-02	08-01-2011	2,47	3736,04
CMW-02	19-03-2011	1,74	3736,77
CMW-02	09-04-2011	1,95	3736,55
CMW-02	14-05-2011	2,08	3736,42
CMW-02	04-06-2011	2,17	3736,33
CMW-02	23-07-2011	2,05	3736,45
CMW-02	04-09-2011	2,25	3736,26
CMW-02	08-10-2011	2,31	3736,19
CMW-02	25-11-2011	2,46	3736,04
CMW-02	17-12-2011	2,53	3735,98
CMW-02	22-01-2012	2,29	3736,22
CMW-02	25-04-2012	2	3736,51
CMW-02	13-05-2012	2,03	3736,47
CMW-02	30-06-2012	1,98	3736,53
CMW-02	12-08-2012	2,48	3736,03
CMW-02	06-10-2012	2,41	3736,1
CMW-02	11-11-2012	2,53	3735,97
CMW-02	15-12-2012	2,5	3736
CMW-02	06-01-2013	2,56	3735,94
CMW-02	22-06-2013	2,05	3736,45
CMW-02	22-02-2014	2,47	3736,03
CMW-02	16-04-2014	2,57	3735,93
CMW-02	04-05-2014	2,62	3735,88
CMW-02	01-06-2014	2,65	3735,85
CMW-02	09-07-2014	2,68	3735,82
CMW-02	06-08-2014	2,7	3735,8
CMW-02	04-10-2014	2,69	3735,81
CMW-02	13-11-2014	2,72	3735,78
CMW-02	06-02-2015	2,67	3735,83
CMW-02	11-07-2015	2,67	3735,83
CMW-02	04-09-2015	2,72	3735,78
CMW-02	20-11-2015	2,77	3735,73
CMW-02	08-01-2016	2,81	3735,69
CMW-02	13-03-2016	2,4	3736,1
CMW-02	04-05-2016	2,57	3735,93
CMW-02	02-07-2016	2,74	3735,76
CMW-02	16-09-2016	2,83	3735,67

CMW-02	22-10-2016	2,96	3735,55
CMW-02	10-02-2017	2,55	3735,95
CMW-02	25-03-2017	2,56	3735,94
CMW-02	27-05-2017	2,68	3735,82
CMW-02	23-07-2017	2,81	3735,69
CMW-02	10-09-2017	2,82	3735,68
CMW-02	26-01-2018	2,95	3735,55
CMW-02	09-02-2018	2,81	3735,69
CMW-02	10-03-2018	2,6	3735,9
CMW-02	15-04-2018	2,61	3735,89
CMW-02	20-05-2018	2,7	3735,8
CMW-02	08-06-2018	2,93	3735,57
CMW-02	12-08-2018	2,77	3735,73
CMW-02	14-09-2018	2,93	3735,57
CMW-02	13-10-2018	2,87	3735,63
CMW-02	11-11-2018	2,89	3735,61
CMW-02	16-12-2018	2,93	3735,57
CMW-02	25-01-2019	2,87	3735,63
CMW-02	21-02-2019	2,15	3736,35
CMW-02	23-03-2019	2,29	3736,21
CMW-02	28-04-2019	2,4	3736,1
CMW-02	21-05-2019	2,46	3736,05
CMW-02	22-06-2019	2,52	3735,98
CMW-02	20-07-2019	2,55	3735,95
CMW-02	03-08-2019	2,58	3735,93
CMW-02	22-09-2019	2,63	3735,88
CMW-02	18-10-2019	2,66	3735,85
CMW-02	23-11-2019	2,69	3735,81
CMW-02	20-12-2019	2,77	3735,73
CMW-07	27-01-2007	1,61	3736,62
CMW-07	21-04-2007	1,62	3736,61
CMW-07	20-05-2007	1,69	3736,53
CMW-07	17-06-2007	1,73	3736,49
CMW-07	10-07-2007	1,76	3736,47
CMW-07	22-08-2007	1,78	3736,44
CMW-07	06-09-2007	1,79	3736,43
CMW-07	07-10-2007	1,79	3736,43
CMW-07	26-11-2007	1,84	3736,38
CMW-07	15-12-2007	1,87	3736,36
CMW-07	23-01-2008	1,37	3736,86
CMW-07	17-02-2008	1,46	3736,76
CMW-07	22-03-2008	1,56	3736,66
CMW-07	03-05-2008	1,63	3736,59
CMW-07	21-06-2008	1,75	3736,48
CMW-07	08-07-2008	1,8	3736,43
CMW-07	02-08-2008	1,89	3736,34
CMW-07	06-09-2008	1,92	3736,3
CMW-07	11-10-2008	1,91	3736,31
CMW-07	15-11-2008	2,05	3736,17
CMW-07	06-12-2008	1,82	3736,4
CMW-07	09-01-2009	1,91	3736,32

CMW-07	14-02-2009	1,98	3736,24
CMW-07	07-03-2009	1,91	3736,31
CMW-07	10-04-2009	1,99	3736,23
CMW-07	03-05-2009	2,04	3736,18
CMW-07	19-06-2009	2,1	3736,13
CMW-07	11-07-2009	1,78	3736,45
CMW-07	05-09-2009	2,19	3736,03
CMW-07	12-10-2009	2,1	3736,13
CMW-07	02-11-2009	2,11	3736,11
CMW-07	05-12-2009	2,17	3736,06
CMW-07	07-01-2010	2,21	3736,01
CMW-07	05-02-2010	2,28	3735,95
CMW-07	13-02-2010	2,29	3735,93
CMW-07	10-04-2010	2,05	3736,17
CMW-07	29-05-2010	2,02	3736,21
CMW-07	05-06-2010	1,92	3736,31
CMW-07	23-07-2010	2,16	3736,06
CMW-07	28-08-2010	2,18	3736,05
CMW-07	18-09-2010	2,23	3736
CMW-07	10-10-2010	2,28	3735,94
CMW-07	13-11-2010	2	3736,23
CMW-07	05-12-2010	2,38	3735,84
CMW-07	08-01-2011	2,41	3735,82
CMW-07	19-03-2011	1,58	3736,64
CMW-07	09-04-2011	1,74	3736,48
CMW-07	14-05-2011	1,86	3736,36
CMW-07	04-06-2011	1,95	3736,27
CMW-07	23-07-2011	1,71	3736,52
CMW-07	13-08-2011	1,91	3736,32
CMW-07	04-09-2011	2,01	3736,21
CMW-07	08-10-2011	2,08	3736,15
CMW-07	25-11-2011	2,24	3735,98
CMW-07	17-12-2011	2,45	3735,78
CMW-07	22-01-2012	1,94	3736,29
CMW-07	24-04-2012	1,77	3736,45
CMW-07	13-05-2012	1,83	3736,39
CMW-07	30-06-2012	1,75	3736,48
CMW-07	21-07-2012	2,23	3735,99
CMW-07	12-08-2012	2,25	3735,98
CMW-07	16-09-2012	2,29	3735,94
CMW-07	06-10-2012	2,2	3736,02
CMW-07	11-11-2012	2,34	3735,88
CMW-07	15-12-2012	2,17	3736,05
CMW-07	06-01-2013	2,46	3735,76
CMW-07	22-06-2013	2,45	3735,78
CMW-07	22-02-2014	2,31	3735,91
CMW-07	22-03-2014	2,41	3735,81
CMW-07	16-04-2014	2,46	3735,76
CMW-07	04-05-2014	2,54	3735,68
CMW-07	01-06-2014	2,59	3735,63
CMW-07	09-07-2014	2,68	3735,54

CMW-07	06-08-2014	2,74	3735,48
CMW-07	04-10-2014	2,67	3735,55
CMW-07	13-11-2014	2,72	3735,5
CMW-07	06-02-2015	2,54	3735,68
CMW-07	11-07-2015	2,69	3735,53
CMW-07	04-09-2015	2,79	3735,43
CMW-07	03-03-2016	2,37	3735,85
CMW-07	27-03-2016	2,44	3735,78
CMW-07	01-04-2016	2,49	3735,73
CMW-07	29-04-2016	2,49	3735,73
CMW-07	02-07-2016	2,74	3735,48
CMW-07	16-09-2016	2,8	3735,42
CMW-07	29-10-2016	2,81	3735,41
CMW-07	10-02-2017	2,43	3735,79
CMW-07	25-03-2017	2,29	3735,93
CMW-07	27-05-2017	2,56	3735,66
CMW-07	23-07-2017	2,67	3735,55
CMW-07	28-10-2017	2,81	3735,41
CMW-07	17-03-2018	2,49	3735,73
CMW-07	08-04-2018	2,42	3735,8
CMW-07	06-05-2018	2,53	3735,69
CMW-07	02-06-2018	2,67	3735,55
CMW-07	02-07-2018	2,56	3735,66
CMW-07	11-08-2018	2,64	3735,58
CMW-07	09-09-2018	2,69	3735,53
CMW-07	07-10-2018	2,79	3735,43
CMW-07	03-11-2018	2,83	3735,39
CMW-07	15-12-2018	2,49	3735,73
CMW-07	16-02-2019	1,38	3736,84
CMW-07	10-03-2019	1,45	3736,78
CMW-07	06-04-2019	1,62	3736,6
CMW-07	11-05-2019	1,79	3736,43
CMW-07	15-06-2019	1,86	3736,36
CMW-07	06-07-2019	1,94	3736,28
CMW-07	03-08-2019	2,01	3736,22
CMW-07	15-09-2019	2,09	3736,14
CMW-07	05-10-2019	2,09	3736,13
CMW-07	10-11-2019	2,19	3736,03
CMW-07	14-12-2019	2,29	3735,93
CMW-08	27-01-2007	1,38	3737,16
CMW-08	21-04-2007	1,52	3737,03
CMW-08	20-05-2007	1,57	3736,97
CMW-08	17-06-2007	1,59	3736,95
CMW-08	10-07-2007	1,61	3736,93
CMW-08	22-08-2007	1,58	3736,97
CMW-08	06-09-2007	1,59	3736,95
CMW-08	07-10-2007	1,66	3736,88
CMW-08	27-11-2007	1,66	3736,89
CMW-08	15-12-2007	1,72	3736,82
CMW-08	23-01-2008	1,21	3737,33
CMW-08	17-02-2008	1,37	3737,17

CMW-08	22-03-2008	1,49	3737,05
CMW-08	03-05-2008	1,53	3737,01
CMW-08	21-06-2008	1,26	3737,28
CMW-08	08-07-2008	1,74	3736,8
CMW-08	02-08-2008	1,85	3736,69
CMW-08	06-09-2008	1,73	3736,82
CMW-08	11-10-2008	1,71	3736,83
CMW-08	15-11-2008	1,81	3736,73
CMW-08	06-12-2008	1,88	3736,66
CMW-08	09-01-2009	1,75	3736,8
CMW-08	14-02-2009	1,92	3736,62
CMW-08	07-03-2009	1,66	3736,88
CMW-08	10-04-2009	1,83	3736,71
CMW-08	03-05-2009	1,92	3736,62
CMW-08	05-09-2009	2	3736,54
CMW-08	12-10-2009	1,98	3736,56
CMW-08	02-11-2009	2,12	3736,42
CMW-08	05-12-2009	2,16	3736,38
CMW-08	07-01-2010	2,22	3736,33
CMW-08	05-02-2010	2,24	3736,3
CMW-08	13-02-2010	2,25	3736,3
CMW-08	10-04-2010	2,05	3736,49
CMW-08	29-05-2010	1,92	3736,62
CMW-08	05-06-2010	1,84	3736,7
CMW-08	28-08-2010	2,09	3736,46
CMW-08	18-09-2010	2,16	3736,38
CMW-08	10-10-2010	2,23	3736,31
CMW-08	13-11-2010	2,3	3736,24
CMW-08	05-12-2010	2,32	3736,22
CMW-08	08-01-2011	2,33	3736,22
CMW-08	19-03-2011	1,62	3736,93
CMW-08	09-04-2011	1,81	3736,74
CMW-08	14-05-2011	1,91	3736,64
CMW-08	04-06-2011	1,99	3736,56
CMW-08	23-07-2011	1,77	3736,78
CMW-08	13-08-2011	1,95	3736,59
CMW-08	04-09-2011	2,14	3736,41
CMW-08	08-10-2011	2,16	3736,39
CMW-08	25-11-2011	2,31	3736,23
CMW-08	17-12-2011	2,47	3736,07
CMW-08	22-01-2012	2,1	3736,45
CMW-08	25-04-2012	1,68	3736,86
CMW-08	13-05-2012	1,96	3736,58
CMW-08	30-06-2012	1,91	3736,64
CMW-08	12-08-2012	2,01	3736,53
CMW-08	16-09-2012	2,24	3736,3
CMW-08	06-10-2012	2,22	3736,32
CMW-08	11-11-2012	2,41	3736,13
CMW-08	15-12-2012	2,19	3736,36
CMW-08	06-01-2013	2,45	3736,09
CMW-08	22-06-2013	2,43	3736,11

CMW-08	22-02-2014	2,21	3736,33
CMW-08	18-03-2014	2,29	3736,25
CMW-08	16-04-2014	2,27	3736,27
CMW-08	04-05-2014	2,36	3736,18
CMW-08	01-06-2014	2,42	3736,12
CMW-08	09-07-2014	2,47	3736,07
CMW-08	06-08-2014	2,5	3736,04
CMW-08	04-10-2014	2,53	3736,01
CMW-08	12-12-2014	2,6	3735,94
CMW-08	07-03-2015	2,21	3736,33
CMW-08	12-06-2015	2,38	3736,16
CMW-08	08-08-2015	2,55	3735,99
CMW-08	30-09-2015	2,52	3736,02
CMW-08	10-12-2015	2,64	3735,9
CMW-08	04-02-2016	2,66	3735,88
CMW-08	25-03-2016	2,23	3736,31
CMW-08	03-06-2016	2,39	3736,15
CMW-08	14-08-2016	2,51	3736,03
CMW-08	29-10-2016	2,58	3735,96
CMW-08	10-02-2017	2,25	3736,29
CMW-08	09-04-2017	2,28	3736,26
CMW-08	04-06-2017	2,27	3736,27
CMW-08	03-09-2017	2,6	3735,94
CMW-08	28-10-2017	2,6	3735,94
CMW-08	20-01-2018	2,74	3735,8
CMW-08	17-03-2018	2,3	3736,24
CMW-08	08-04-2018	2,23	3736,31
CMW-08	06-05-2018	2,33	3736,21
CMW-08	02-06-2018	2,42	3736,12
CMW-08	02-07-2018	2,4	3736,14
CMW-08	11-08-2018	2,48	3736,06
CMW-08	09-09-2018	2,5	3736,04
CMW-08	07-10-2018	2,57	3735,97
CMW-08	03-11-2018	2,62	3735,92
CMW-08	15-12-2018	2,73	3735,81
CMW-08	09-01-2019	2,35	3736,19
CMW-08	24-02-2019	1,59	3736,95
CMW-08	10-03-2019	1,72	3736,82
CMW-08	06-04-2019	1,86	3736,68
CMW-08	11-05-2019	1,97	3736,57
CMW-08	15-06-2019	2,02	3736,52
CMW-08	06-07-2019	2,07	3736,48
CMW-08	10-08-2019	2,11	3736,43
CMW-08	15-09-2019	2,14	3736,4
CMW-08	05-10-2019	2,14	3736,4
CMW-08	10-11-2019	2,24	3736,3
CMW-08	14-12-2019	2,28	3736,27
CMW-09	27-01-2007	1,24	3737,63
CMW-09	21-04-2007	1,21	3737,66
CMW-09	20-05-2007	1,23	3737,64
CMW-09	17-06-2007	1,26	3737,6



CMW-09	10-07-2007	1,27	3737,6
CMW-09	22-08-2007	0,59	3738,28
CMW-09	06-09-2007	0,58	3738,29
CMW-09	07-10-2007	0,58	3738,29
CMW-09	27-11-2007	0,61	3738,26
CMW-09	15-12-2007	0,65	3738,22
CMW-09	23-01-2008	0,42	3738,45
CMW-09	17-02-2008	0,52	3738,34
CMW-09	22-03-2008	0,64	3738,23
CMW-09	03-05-2008	0,67	3738,2
CMW-09	21-06-2008	0,74	3738,13
CMW-09	08-07-2008	0,78	3738,09
CMW-09	02-08-2008	0,85	3738,02
CMW-09	06-09-2008	0,85	3738,01
CMW-09	11-10-2008	0,8	3738,07
CMW-09	15-11-2008	0,82	3738,05
CMW-09	06-12-2008	0,84	3738,03
CMW-09	09-01-2009	0,85	3738,02
CMW-09	14-02-2009	0,99	3737,88
CMW-09	07-03-2009	0,85	3738,02
CMW-09	10-04-2009	0,91	3737,96
CMW-09	03-05-2009	0,93	3737,94
CMW-09	19-06-2009	1	3737,87
CMW-09	11-07-2009	1,08	3737,79
CMW-09	05-09-2009	1,12	3737,75
CMW-09	12-10-2009	1,02	3737,85
CMW-09	02-11-2009	1,02	3737,85
CMW-09	05-12-2009	1,06	3737,81
CMW-09	07-01-2010	1,11	3737,76
CMW-09	05-02-2010	1,15	3737,72
CMW-09	13-02-2010	1,15	3737,72
CMW-09	10-04-2010	1,21	3737,66
CMW-09	29-05-2010	1,17	3737,7
CMW-09	05-06-2010	1,13	3737,73
CMW-09	23-07-2010	1,28	3737,59
CMW-09	28-08-2010	1,2	3737,67
CMW-09	18-09-2010	1,2	3737,66
CMW-09	10-10-2010	1,2	3737,67
CMW-09	13-11-2010	1,25	3737,62
CMW-09	05-12-2010	1,25	3737,62
CMW-09	19-03-2011	0,89	3737,98
CMW-09	09-04-2011	0,99	3737,87
CMW-09	14-05-2011	1,08	3737,79
CMW-09	04-06-2011	1,14	3737,73
CMW-09	23-07-2011	1,12	3737,75
CMW-09	13-08-2011	1,18	3737,69
CMW-09	04-09-2011	1,16	3737,71
CMW-09	08-10-2011	1,16	3737,71
CMW-09	25-11-2011	1,27	3737,59
CMW-09	17-12-2011	1,26	3737,61
CMW-09	22-01-2012	1,24	3737,62

CMW-09	25-04-2012	1,03	3737,84
CMW-09	13-05-2012	1,06	3737,81
CMW-09	30-06-2012	1,01	3737,86
CMW-09	21-07-2012	1,22	3737,65
CMW-09	16-09-2012	1,23	3737,64
CMW-09	06-10-2012	1,2	3737,67
CMW-09	11-11-2012	1,32	3737,55
CMW-09	15-12-2012	1,19	3737,68
CMW-09	06-01-2013	1,33	3737,53
CMW-09	22-06-2013	1,31	3737,55
CMW-09	22-02-2014	1,38	3737,49
CMW-09	18-03-2014	1,4	3737,47
CMW-09	16-04-2014	1,42	3737,45
CMW-09	19-05-2014	1,45	3737,42
CMW-09	01-06-2014	1,47	3737,4
CMW-09	09-07-2014	1,56	3737,31
CMW-09	06-08-2014	1,63	3737,24
CMW-09	04-10-2014	1,54	3737,33
CMW-09	14-11-2014	1,59	3737,28
CMW-09	06-02-2015	1,55	3737,32
CMW-09	11-07-2015	1,67	3737,2
CMW-09	04-09-2015	1,69	3737,18
CMW-09	08-11-2015	1,71	3737,16
CMW-09	08-01-2016	1,78	3737,09
CMW-09	13-03-2016	1,57	3737,3
CMW-09	02-07-2016	1,8	3737,07
CMW-09	16-09-2016	1,83	3737,04
CMW-09	29-10-2016	1,86	3737,01
CMW-09	10-02-2017	1,76	3737,11
CMW-09	25-03-2017	1,7	3737,17
CMW-09	27-05-2017	1,74	3737,13
CMW-09	23-07-2017	1,83	3737,04
CMW-09	03-09-2017	1,89	3736,98
CMW-09	28-10-2017	1,85	3737,02
CMW-09	26-01-2018	1,73	3737,14
CMW-09	09-02-2018	1,69	3737,18
CMW-09	10-03-2018	1,7	3737,17
CMW-09	15-04-2018	1,77	3737,1
CMW-09	02-07-2018	1,81	3737,06
CMW-09	11-08-2018	1,82	3737,05
CMW-09	08-09-2018	1,87	3737
CMW-09	07-10-2018	1,89	3736,98
CMW-09	03-11-2018	1,91	3736,96
CMW-09	15-12-2018	1,28	3737,59
CMW-09	05-01-2019	1,24	3737,63
CMW-09	24-02-2019	0,85	3738,02
CMW-09	10-03-2019	0,95	3737,92
CMW-09	06-04-2019	0,99	3737,88
CMW-09	12-05-2019	1,16	3737,7
CMW-09	15-06-2019	1,04	3737,83
CMW-09	06-07-2019	1,07	3737,8

CMW-10	27-01-2007	1,5	3735,29
CMW-10	21-04-2007	1,44	3735,35
CMW-10	20-05-2007	1,5	3735,28
CMW-10	17-06-2007	1,54	3735,25
CMW-10	10-07-2007	1,56	3735,23
CMW-10	22-08-2007	1,48	3735,31
CMW-10	06-09-2007	1,5	3735,29
CMW-10	07-10-2007	1,54	3735,25
CMW-10	26-11-2007	1,58	3735,21
CMW-10	15-12-2007	1,59	3735,19
CMW-10	23-01-2008	1,16	3735,63
CMW-10	17-02-2008	1,25	3735,54
CMW-10	22-03-2008	1,33	3735,46
CMW-10	15-04-2008	1,33	3735,45
CMW-10	03-05-2008	1,38	3735,41
CMW-10	21-06-2008	1,44	3735,34
CMW-10	08-07-2008	1,47	3735,32
CMW-10	02-08-2008	1,51	3735,28
CMW-10	06-09-2008	1,55	3735,23
CMW-10	11-10-2008	1,59	3735,19
CMW-10	27-11-2008	1,63	3735,16
CMW-10	06-12-2008	1,65	3735,13
CMW-10	09-01-2009	1,62	3735,17
CMW-10	14-02-2009	1,66	3735,13
CMW-10	07-03-2009	1,59	3735,2
CMW-10	10-04-2009	1,6	3735,18
CMW-10	03-05-2009	1,66	3735,12
CMW-10	19-06-2009	1,72	3735,07
CMW-10	11-07-2009	1,72	3735,07
CMW-10	15-08-2009	1,75	3735,04
CMW-10	05-09-2009	1,75	3735,04
CMW-10	12-10-2009	1,76	3735,02
CMW-10	03-11-2009	1,78	3735,01
CMW-10	05-12-2009	1,76	3735,03
CMW-10	07-01-2010	1,83	3734,96
CMW-10	05-02-2010	1,87	3734,92
CMW-10	13-02-2010	1,87	3734,91
CMW-10	10-04-2010	1,79	3734,99
CMW-10	29-05-2010	1,98	3734,81
CMW-10	05-06-2010	1,41	3735,38
CMW-10	24-07-2010	1,82	3734,97
CMW-10	28-08-2010	1,83	3734,96
CMW-10	10-10-2010	1,92	3734,87
CMW-10	13-11-2010	2	3734,79
CMW-10	05-12-2010	2,02	3734,77
CMW-10	08-01-2011	2,05	3734,74
CMW-10	09-04-2011	1,47	3735,32
CMW-10	14-05-2011	1,61	3735,18
CMW-10	04-06-2011	1,69	3735,1
CMW-10	23-07-2011	1,47	3735,32
CMW-10	13-08-2011	1,63	3735,16

CMW-10	04-09-2011	1,65	3735,13
CMW-10	08-10-2011	1,79	3735
CMW-10	25-11-2011	1,96	3734,82
CMW-10	17-12-2011	2,1	3734,69
CMW-10	22-01-2012	1,76	3735,03
CMW-10	24-04-2012	1,41	3735,38
CMW-10	13-05-2012	1,55	3735,24
CMW-10	30-06-2012	1,5	3735,29
CMW-10	21-07-2012	1,73	3735,06
CMW-10	12-08-2012	1,77	3735,02
CMW-10	16-09-2012	1,85	3734,94
CMW-10	06-10-2012	1,9	3734,89
CMW-10	11-11-2012	2,09	3734,7
CMW-10	15-12-2012	2	3734,79
CMW-10	06-01-2013	1,97	3734,82
CMW-10	22-06-2013	1,92	3734,87
CMW-10	22-02-2014	2,01	3734,78
CMW-10	22-03-2014	2,11	3734,68
CMW-10	16-04-2014	2,14	3734,65
CMW-10	04-05-2014	2,2	3734,59
CMW-10	02-06-2014	2,27	3734,52
CMW-10	09-07-2014	2,32	3734,47
CMW-10	06-08-2014	2,34	3734,45
CMW-10	04-10-2014	2,41	3734,38
CMW-10	10-12-2014	2,47	3734,32
CMW-10	07-03-2015	2,05	3734,74
CMW-10	12-06-2015	2,2	3734,59
CMW-10	08-08-2015	2,36	3734,43
CMW-10	30-09-2015	2,45	3734,34
CMW-10	10-12-2015	2,57	3734,22
CMW-10	04-02-2016	2,62	3734,17
CMW-10	27-03-2016	2,14	3734,65
CMW-10	06-06-2016	2,31	3734,48
CMW-10	14-08-2016	2,43	3734,36
CMW-10	16-10-2016	2,5	3734,28
CMW-10	10-02-2017	2,15	3734,64
CMW-10	09-04-2017	2,36	3734,43
CMW-10	04-06-2017	2,4	3734,39
CMW-10	23-07-2017	2,44	3734,35
CMW-10	03-09-2017	2,52	3734,27
CMW-10	28-10-2017	2,6	3734,19
CMW-10	17-03-2018	2,29	3734,5
CMW-10	08-04-2018	2,27	3734,52
CMW-10	06-05-2018	2,37	3734,42
CMW-10	02-06-2018	2,46	3734,33
CMW-10	02-07-2018	2,14	3734,65
CMW-10	11-08-2018	2,33	3734,46
CMW-10	09-09-2018	2,45	3734,34
CMW-10	07-10-2018	2,49	3734,3
CMW-10	03-11-2018	2,59	3734,2
CMW-10	15-12-2018	2,35	3734,44

CMW-10	09-01-2019	2,34	3734,45
CMW-10	10-03-2019	1,15	3735,63
CMW-10	06-04-2019	1,36	3735,43
CMW-10	11-05-2019	1,38	3735,41
CMW-10	15-06-2019	1,64	3735,15
CMW-10	06-07-2019	1,7	3735,09
CMW-10	03-08-2019	1,78	3735,01
CMW-10	15-09-2019	1,89	3734,9
CMW-10	05-10-2019	1,89	3734,89
CMW-10	10-11-2019	2,06	3734,73
CMW-10	14-12-2019	2,16	3734,62
CMW-11	27-01-2007	1,34	3735,59
CMW-11	21-04-2007	1,4	3735,53
CMW-11	20-05-2007	1,45	3735,48
CMW-11	17-06-2007	1,46	3735,47
CMW-11	10-07-2007	1,48	3735,45
CMW-11	22-08-2007	1,48	3735,45
CMW-11	06-09-2007	1,48	3735,45
CMW-11	07-10-2007	1,52	3735,41
CMW-11	26-11-2007	1,52	3735,41
CMW-11	15-12-2007	1,55	3735,38
CMW-11	23-01-2008	1,18	3735,75
CMW-11	17-02-2008	1,27	3735,66
CMW-11	22-03-2008	1,33	3735,6
CMW-11	03-05-2008	1,38	3735,55
CMW-11	21-06-2008	1,46	3735,47
CMW-11	08-07-2008	1,55	3735,39
CMW-11	02-08-2008	1,61	3735,32
CMW-11	06-09-2008	1,57	3735,36
CMW-11	11-10-2008	1,6	3735,34
CMW-11	15-11-2008	1,64	3735,3
CMW-11	06-12-2008	1,66	3735,27
CMW-11	09-01-2009	1,62	3735,31
CMW-11	14-02-2009	1,71	3735,22
CMW-11	07-03-2009	1,54	3735,39
CMW-11	11-04-2009	1,65	3735,28
CMW-11	03-05-2009	1,7	3735,23
CMW-11	19-06-2009	1,74	3735,19
CMW-11	11-07-2009	1,22	3735,71
CMW-11	15-08-2009	1,77	3735,16
CMW-11	05-09-2009	1,78	3735,15
CMW-11	12-10-2009	1,81	3735,12
CMW-11	03-11-2009	1,83	3735,1
CMW-11	05-12-2009	1,85	3735,09
CMW-11	07-01-2010	1,87	3735,07
CMW-11	05-02-2010	1,9	3735,03
CMW-11	13-02-2010	1,92	3735,02
CMW-11	10-04-2010	1,86	3735,07
CMW-11	29-05-2010	1,83	3735,1
CMW-11	05-06-2010	1,73	3735,21
CMW-11	24-07-2010	1,82	3735,11

CMW-11	28-08-2010	1,87	3735,06
CMW-11	18-09-2010	1,93	3735
CMW-11	10-10-2010	1,93	3735
CMW-11	13-11-2010	1,98	3734,95
CMW-11	05-12-2010	1,98	3734,95
CMW-11	08-01-2011	2,01	3734,92
CMW-11	19-03-2011	1,52	3735,42
CMW-11	09-04-2011	1,65	3735,28
CMW-11	14-05-2011	1,71	3735,22
CMW-11	04-06-2011	1,8	3735,13
CMW-11	23-07-2011	1,68	3735,26
CMW-11	13-08-2011	1,79	3735,14
CMW-11	04-09-2011	1,9	3735,03
CMW-11	08-10-2011	1,89	3735,04
CMW-11	25-11-2011	1,99	3734,94
CMW-11	17-12-2011	2,09	3734,84
CMW-11	22-01-2012	1,82	3735,11
CMW-11	25-04-2012	1,86	3735,07
CMW-11	13-05-2012	1,73	3735,2
CMW-11	30-06-2012	1,69	3735,24
CMW-11	21-07-2012	1,93	3735,01
CMW-11	12-08-2012	1,96	3734,97
CMW-11	16-09-2012	2,03	3734,9
CMW-11	06-10-2012	2,02	3734,92
CMW-11	11-11-2012	2,15	3734,78
CMW-11	15-12-2012	2,15	3734,78
CMW-11	22-06-2013	2	3734,93
CMW-11	22-02-2014	2,07	3734,86
CMW-11	22-03-2014	2,12	3734,81
CMW-11	16-04-2014	2,13	3734,8
CMW-11	04-05-2014	2,18	3734,75
CMW-11	02-06-2014	2,22	3734,71
CMW-11	09-07-2014	2,25	3734,68
CMW-11	04-10-2014	2,33	3734,6
CMW-11	12-12-2014	2,39	3734,54
CMW-11	07-03-2015	2,14	3734,79
CMW-11	12-06-2015	2,25	3734,68
CMW-11	08-08-2015	2,34	3734,59
CMW-11	30-09-2015	2,44	3734,49
CMW-11	10-12-2015	2,5	3734,43
CMW-11	04-02-2016	2,51	3734,42
CMW-11	27-03-2016	2,27	3734,66
CMW-11	06-06-2016	2,33	3734,6
CMW-11	14-08-2016	2,41	3734,52
CMW-11	16-10-2016	2,43	3734,5
CMW-11	10-02-2017	2,29	3734,65
CMW-11	09-04-2017	2,29	3734,64
CMW-11	04-06-2017	2,31	3734,62
CMW-11	23-07-2017	2,41	3734,52
CMW-11	28-10-2017	2,57	3734,36
CMW-11	17-03-2018	2,37	3734,56

CMW-11	08-04-2018	2,28	3734,65
CMW-11	06-05-2018	2,33	3734,6
CMW-11	02-06-2018	2,39	3734,54
CMW-11	02-07-2018	2,28	3734,65
CMW-11	11-08-2018	2,34	3734,59
CMW-11	09-09-2018	2,39	3734,54
CMW-11	07-10-2018	2,48	3734,45
CMW-11	03-11-2018	2,53	3734,4
CMW-11	15-12-2018	2,58	3734,35
CMW-11	09-01-2019	0,9	3736,03
CMW-11	16-02-2019	1,37	3735,56
CMW-11	10-03-2019	1,48	3735,45
CMW-11	06-04-2019	1,57	3735,36
CMW-11	11-05-2019	1,63	3735,3
CMW-11	15-06-2019	1,66	3735,27
CMW-11	06-07-2019	1,69	3735,24
CMW-11	10-08-2019	1,71	3735,22
CMW-11	15-09-2019	1,75	3735,18
CMW-11	05-10-2019	1,75	3735,18
CMW-11	10-11-2019	1,83	3735,1
CMW-11	14-12-2019	1,88	3735,05
CMW-12	27-01-2007	1,43	3737,5
CMW-12	21-04-2007	1,47	3737,46
CMW-12	21-05-2007	1,47	3737,46
CMW-12	22-08-2007	1,43	3737,5
CMW-12	06-09-2007	1,4	3737,53
CMW-12	07-10-2007	1,43	3737,5
CMW-12	26-11-2007	1,44	3737,49
CMW-12	15-12-2007	1,46	3737,47
CMW-12	23-01-2008	1,23	3737,7
CMW-12	17-02-2008	1,37	3737,56
CMW-12	22-03-2008	1,44	3737,48
CMW-12	15-04-2008	1,46	3737,47
CMW-12	03-05-2008	1,51	3737,42
CMW-12	21-06-2008	1,59	3737,34
CMW-12	08-07-2008	1,64	3737,29
CMW-12	02-08-2008	1,73	3737,2
CMW-12	06-09-2008	1,68	3737,25
CMW-12	11-10-2008	1,5	3737,43
CMW-12	15-11-2008	1,56	3737,37
CMW-12	06-12-2008	1,6	3737,32
CMW-12	09-01-2009	1,61	3737,31
CMW-12	14-02-2009	1,69	3737,24
CMW-12	07-03-2009	1,6	3737,33
CMW-12	11-04-2009	1,64	3737,29
CMW-12	03-05-2009	1,7	3737,23
CMW-12	19-06-2009	1,81	3737,12
CMW-12	11-07-2009	1,9	3737,03
CMW-12	15-08-2009	1,88	3737,05
CMW-12	05-09-2009	1,85	3737,08
CMW-12	12-10-2009	1,63	3737,3

CMW-12	03-11-2009	1,69	3737,24
CMW-12	05-12-2009	1,75	3737,18
CMW-12	07-01-2010	1,81	3737,12
CMW-12	05-02-2010	1,86	3737,07
CMW-12	13-02-2010	1,87	3737,06
CMW-12	10-04-2010	1,86	3737,07
CMW-12	29-05-2010	1,84	3737,09
CMW-12	05-06-2010	1,75	3737,18
CMW-12	24-07-2010	1,99	3736,94
CMW-12	28-08-2010	1,82	3737,11
CMW-12	18-09-2010	1,83	3737,1
CMW-12	10-10-2010	1,86	3737,07
CMW-12	13-11-2010	1,95	3736,98
CMW-12	05-12-2010	1,96	3736,97
CMW-12	08-01-2011	1,98	3736,95
CMW-12	09-04-2011	1,7	3737,23
CMW-12	14-05-2011	1,77	3737,16
CMW-12	04-06-2011	1,82	3737,11
CMW-12	23-07-2011	1,75	3737,18
CMW-12	13-08-2011	1,83	3737,1
CMW-12	04-09-2011	1,85	3737,08
CMW-12	08-10-2011	1,89	3737,04
CMW-12	25-11-2011	2,07	3736,86
CMW-12	17-12-2011	2,07	3736,86
CMW-12	22-01-2012	1,92	3737,01
CMW-12	25-04-2012	1,75	3737,18
CMW-12	13-05-2012	1,75	3737,18
CMW-12	30-06-2012	1,57	3737,36
CMW-12	21-07-2012	2	3736,93
CMW-12	12-08-2012	1,95	3736,98
CMW-12	06-10-2012	1,87	3737,06
CMW-12	11-11-2012	2,12	3736,81
CMW-12	15-12-2012	2,09	3736,84
CMW-12	06-01-2013	2,18	3736,75
CMW-12	22-02-2014	2,04	3736,89
CMW-12	22-03-2014	2,08	3736,85
CMW-12	16-04-2014	2,08	3736,85
CMW-12	04-05-2014	2,11	3736,82
CMW-12	02-06-2014	2,17	3736,76
CMW-12	09-07-2014	2,22	3736,71
CMW-12	12-12-2014	2,28	3736,65
CMW-12	12-06-2015	2,18	3736,75
CMW-12	08-08-2015	2,29	3736,64
CMW-12	30-09-2015	2,23	3736,7
CMW-12	10-12-2015	2,34	3736,59
CMW-12	04-02-2016	2,36	3736,57
CMW-12	25-03-2016	2,14	3736,79
CMW-12	03-06-2016	2,22	3736,71
CMW-12	14-08-2016	2,3	3736,63
CMW-12	16-10-2016	2,42	3736,51
CMW-12	10-02-2017	2,18	3736,75



CMW-12	09-04-2017	2,04	3736,89
CMW-12	04-06-2017	2,02	3736,91
CMW-12	23-07-2017	2,28	3736,65
CMW-12	03-09-2017	2,39	3736,54
CMW-12	28-10-2017	2,35	3736,58
CMW-12	17-03-2018	2,16	3736,77
CMW-12	08-04-2018	2,15	3736,78
CMW-12	06-05-2018	2,19	3736,74
CMW-12	02-06-2018	2,23	3736,7
CMW-12	02-07-2018	2,18	3736,75
CMW-12	11-08-2018	2,2	3736,73
CMW-12	08-09-2018	2,3	3736,63
CMW-12	07-10-2018	2,33	3736,6
CMW-12	03-11-2018	2,39	3736,54
CMW-12	15-12-2018	2,41	3736,52
CMW-12	09-01-2019	1,82	3737,11
CMW-12	24-02-2019	1,49	3737,44
CMW-12	10-03-2019	1,57	3737,36
CMW-12	06-04-2019	1,61	3737,32
CMW-12	12-05-2019	1,71	3737,22
CMW-12	15-06-2019	1,69	3737,24
CMW-12	06-07-2019	1,71	3737,22
CMW-12	10-08-2019	1,76	3737,16
CMW-12	15-09-2019	0,76	3738,17
CMW-12	05-10-2019	0,77	3738,16
CMW-12	10-11-2019	1,84	3737,09
CMW-12	14-12-2019	1,85	3737,08
CMW-14	27-01-2007	1,49	3735,6
CMW-14	21-04-2007	1,5	3735,59
CMW-14	20-05-2007	1,56	3735,53
CMW-14	17-06-2007	1,58	3735,51
CMW-14	10-07-2007	1,61	3735,48
CMW-14	22-08-2007	1,62	3735,47
CMW-14	06-09-2007	1,62	3735,47
CMW-14	07-10-2007	1,63	3735,46
CMW-14	26-11-2007	1,67	3735,42
CMW-14	13-12-2007	1,68	3735,41
CMW-14	22-01-2008	1,23	3735,86
CMW-14	18-02-2008	1,39	3735,7
CMW-14	22-03-2008	1,36	3735,73
CMW-14	15-04-2008	1,49	3735,6
CMW-14	03-05-2008	1,54	3735,55
CMW-14	21-06-2008	1,61	3735,48
CMW-14	08-07-2008	1,64	3735,45
CMW-14	02-08-2008	1,68	3735,41
CMW-14	06-09-2008	1,72	3735,37
CMW-14	11-10-2008	1,73	3735,36
CMW-14	27-11-2008	1,76	3735,33
CMW-14	06-12-2008	1,7	3735,39
CMW-14	09-01-2009	1,73	3735,36
CMW-14	14-02-2009	1,8	3735,29

CMW-14	07-03-2009	1,66	3735,43
CMW-14	11-04-2009	1,72	3735,37
CMW-14	03-05-2009	1,76	3735,33
CMW-14	21-06-2009	1,81	3735,28
CMW-14	11-07-2009	1,83	3735,26
CMW-14	15-08-2009	1,84	3735,25
CMW-14	05-09-2009	1,86	3735,23
CMW-14	12-10-2009	1,89	3735,2
CMW-14	05-12-2009	1,91	3735,18
CMW-14	07-01-2010	1,97	3735,12
CMW-14	06-02-2010	1,99	3735,1
CMW-14	13-02-2010	2	3735,09
CMW-14	10-04-2010	1,99	3735,1
CMW-14	29-05-2010	1,93	3735,16
CMW-14	05-06-2010	1,84	3735,25
CMW-14	24-07-2010	2	3735,09
CMW-14	28-08-2010	2	3735,09
CMW-14	18-09-2010	2,05	3735,04
CMW-14	10-10-2010	2,11	3734,98
CMW-14	13-11-2010	2,13	3734,96
CMW-14	05-12-2010	2,15	3734,94
CMW-14	08-01-2011	2,16	3734,93
CMW-14	19-03-2011	1,72	3735,37
CMW-14	09-04-2011	1,78	3735,31
CMW-14	14-05-2011	1,82	3735,27
CMW-14	04-06-2011	1,88	3735,21
CMW-14	23-07-2011	1,75	3735,34
CMW-14	13-08-2011	1,84	3735,25
CMW-14	04-09-2011	1,91	3735,18
CMW-14	25-11-2011	2,05	3735,04
CMW-14	17-12-2011	2,15	3734,94
CMW-14	22-01-2012	1,91	3735,18
CMW-14	13-05-2012	1,77	3735,32
CMW-14	30-06-2012	1,75	3735,34
CMW-14	21-07-2012	1,9	3735,19
CMW-14	12-08-2012	1,95	3735,14
CMW-14	16-09-2012	2,03	3735,06
CMW-14	06-10-2012	2,01	3735,08
CMW-14	11-11-2012	2,13	3734,96
CMW-14	15-12-2012	1,99	3735,1
CMW-14	22-06-2013	2,02	3735,07
CMW-14	22-02-2014	2,09	3735
CMW-14	22-03-2014	2,15	3734,94
CMW-14	16-04-2014	2,16	3734,93
CMW-14	04-05-2014	2,2	3734,89
CMW-14	02-06-2014	2,24	3734,85
CMW-14	09-07-2014	2,29	3734,8
CMW-14	06-08-2014	2,32	3734,77
CMW-14	04-10-2014	2,4	3734,69
CMW-14	15-11-2014	2,44	3734,65
CMW-14	07-02-2015	2,15	3734,94

CMW-14	11-07-2015	2,29	3734,8
CMW-14	06-09-2015	2,38	3734,71
CMW-14	08-11-2015	2,53	3734,56
CMW-14	09-01-2016	2,59	3734,5
CMW-14	03-03-2016	2,17	3734,92
CMW-14	29-04-2016	2,26	3734,83
CMW-14	16-09-2016	2,51	3734,58
CMW-14	29-10-2016	2,52	3734,57
CMW-14	10-02-2017	2,26	3734,83
CMW-14	25-03-2017	2,26	3734,83
CMW-14	27-05-2017	2,31	3734,78
CMW-14	23-07-2017	2,39	3734,7
CMW-14	03-09-2017	2,52	3734,57
CMW-14	28-10-2017	2,52	3734,57
CMW-14	09-12-2017	2,5	3734,59
CMW-14	17-03-2018	2,35	3734,74
CMW-14	08-04-2018	2,36	3734,73
CMW-14	06-05-2018	2,41	3734,68
CMW-14	02-06-2018	2,47	3734,62
CMW-14	02-07-2018	2,29	3734,8
CMW-14	11-08-2018	2,3	3734,79
CMW-14	09-09-2018	2,38	3734,71
CMW-14	07-10-2018	2,48	3734,61
CMW-14	05-01-2019	2,03	3735,06
CMW-14	24-02-2019	0,85	3736,24
CMW-14	10-03-2019	1,19	3735,9
CMW-14	06-04-2019	1,35	3735,74
CMW-14	11-05-2019	1,5	3735,59
CMW-14	15-06-2019	1,54	3735,55
CMW-14	06-07-2019	1,59	3735,5
CMW-15	27-01-2007	1,41	3735,57
CMW-15	21-04-2007	1,42	3735,55
CMW-15	20-05-2007	1,48	3735,49
CMW-15	17-06-2007	1,5	3735,47
CMW-15	10-07-2007	1,51	3735,46
CMW-15	22-08-2007	1,5	3735,47
CMW-15	06-09-2007	1,51	3735,46
CMW-15	07-10-2007	1,54	3735,43
CMW-15	26-11-2007	1,49	3735,48
CMW-15	14-12-2007	1,52	3735,45
CMW-15	22-01-2008	1,14	3735,83
CMW-15	18-02-2008	1,32	3735,65
CMW-15	22-03-2008	1,36	3735,61
CMW-15	15-04-2008	1,39	3735,58
CMW-15	03-05-2008	1,44	3735,53
CMW-15	21-06-2008	1,51	3735,46
CMW-15	12-07-2008	1,53	3735,44
CMW-15	02-08-2008	1,59	3735,39
CMW-15	06-09-2008	1,6	3735,37
CMW-15	11-10-2008	1,6	3735,38
CMW-15	27-11-2008	1,63	3735,34

CMW-15	06-12-2008	1,64	3735,33
CMW-15	09-01-2009	1,65	3735,32
CMW-15	14-02-2009	1,79	3735,19
CMW-15	07-03-2009	1,52	3735,45
CMW-15	11-04-2009	1,61	3735,36
CMW-15	03-05-2009	1,65	3735,32
CMW-15	21-06-2009	1,68	3735,29
CMW-15	11-07-2009	1,54	3735,43
CMW-15	15-08-2009	1,73	3735,25
CMW-15	05-09-2009	1,74	3735,23
CMW-15	12-10-2009	1,76	3735,21
CMW-15	05-12-2009	1,78	3735,2
CMW-15	07-01-2010	1,85	3735,12
CMW-15	06-02-2010	1,88	3735,09
CMW-15	13-02-2010	1,88	3735,09
CMW-15	10-04-2010	1,84	3735,13
CMW-15	29-05-2010	1,83	3735,14
CMW-15	05-06-2010	1,71	3735,26
CMW-15	24-07-2010	1,9	3735,07
CMW-15	28-08-2010	1,86	3735,11
CMW-15	18-09-2010	1,9	3735,07
CMW-15	10-10-2010	1,9	3735,08
CMW-15	13-11-2010	1,96	3735,01
CMW-15	05-12-2010	1,97	3735
CMW-15	08-01-2011	2,01	3734,96
CMW-15	19-03-2011	1,6	3735,37
CMW-15	09-04-2011	1,72	3735,25
CMW-15	14-05-2011	1,76	3735,21
CMW-15	04-06-2011	1,81	3735,16
CMW-15	23-07-2011	1,62	3735,35
CMW-15	13-08-2011	1,76	3735,21
CMW-15	04-09-2011	1,83	3735,15
CMW-15	08-10-2011	1,87	3735,1
CMW-15	25-11-2011	1,95	3735,02
CMW-15	17-12-2011	2,06	3734,91
CMW-15	22-01-2012	1,78	3735,19
CMW-15	25-04-2012	1,74	3735,23
CMW-15	13-05-2012	1,82	3735,15
CMW-15	30-06-2012	1,7	3735,27
CMW-15	21-07-2012	1,95	3735,02
CMW-15	12-08-2012	1,94	3735,03
CMW-15	16-09-2012	1,95	3735,03
CMW-15	06-10-2012	1,97	3735
CMW-15	11-11-2012	2,04	3734,93
CMW-15	15-12-2012	2	3734,97
CMW-15	06-01-2013	1,91	3735,06
CMW-15	22-06-2013	1,89	3735,08
CMW-15	22-02-2014	2,02	3734,96
CMW-15	16-04-2014	2,08	3734,89
CMW-15	04-05-2014	2,14	3734,83
CMW-15	16-06-2014	2,16	3734,81

CMW-15	09-07-2014	2,16	3734,81
CMW-15	06-08-2014	2,17	3734,8
CMW-15	04-10-2014	2,24	3734,73
CMW-15	10-12-2014	2,28	3734,69
CMW-15	07-03-2015	2,12	3734,85
CMW-15	12-06-2015	2,19	3734,78
CMW-15	08-08-2015	2,27	3734,7
CMW-15	30-09-2015	2,34	3734,63
CMW-15	10-12-2015	2,41	3734,56
CMW-15	04-02-2016	2,43	3734,54
CMW-15	27-03-2016	2,18	3734,79
CMW-15	06-06-2016	2,3	3734,67
CMW-15	14-08-2016	2,36	3734,61
CMW-15	29-10-2016	2,33	3734,64
CMW-15	10-02-2017	2,26	3734,71
CMW-15	09-04-2017	2,23	3734,74
CMW-15	04-06-2017	2,26	3734,71
CMW-15	23-07-2017	2,4	3734,57
CMW-15	03-09-2017	2,45	3734,52
CMW-15	28-10-2017	2,48	3734,49
CMW-15	23-11-2017	2,53	3734,44
CMW-15	09-12-2017	2,55	3734,42
CMW-15	20-01-2018	2,61	3734,36
CMW-15	17-03-2018	2,28	3734,69
CMW-15	08-04-2018	2,26	3734,71
CMW-15	06-05-2018	2,28	3734,69
CMW-15	02-06-2018	2,32	3734,65
CMW-15	02-07-2018	1,19	3735,78
CMW-15	11-08-2018	2,24	3734,73
CMW-15	09-09-2018	2,28	3734,69
CMW-15	07-10-2018	2,36	3734,61
CMW-15	03-11-2018	2,42	3734,55
CMW-15	15-12-2018	1,93	3735,04
CMW-15	09-01-2019	1,87	3735,1
CMW-15	17-02-2019	1,27	3735,7
CMW-15	10-03-2019	1,44	3735,53
CMW-15	06-04-2019	1,54	3735,43
CMW-15	12-05-2019	1,65	3735,33
CMW-15	15-06-2019	1,65	3735,33
CMW-15	06-07-2019	1,67	3735,3
CMW-15	10-08-2019	1,7	3735,28
CMW-15	15-09-2019	1,74	3735,23
CMW-15	05-10-2019	1,73	3735,24
CMW-15	10-11-2019	1,82	3735,15
CMW-15	14-12-2019	1,86	3735,12
CMW-16	27-01-2007	1,3	3737,53
CMW-16	21-04-2007	1,33	3737,5
CMW-16	11-05-2007	1,34	3737,49
CMW-16	17-06-2007	1,4	3737,43
CMW-16	10-07-2007	1,42	3737,41
CMW-16	22-08-2007	1,38	3737,45

CMW-16	06-09-2007	1,36	3737,47
CMW-16	07-10-2007	1,34	3737,49
CMW-16	26-11-2007	1,38	3737,45
CMW-16	14-12-2007	1,39	3737,44
CMW-16	22-01-2008	1,15	3737,68
CMW-16	18-02-2008	1,31	3737,52
CMW-16	22-03-2008	1,37	3737,46
CMW-16	15-04-2008	1,37	3737,46
CMW-16	03-05-2008	1,4	3737,42
CMW-16	21-06-2008	1,46	3737,36
CMW-16	12-07-2008	1,53	3737,3
CMW-16	02-08-2008	1,56	3737,27
CMW-16	06-09-2008	1,54	3737,28
CMW-16	11-10-2008	1,42	3737,41
CMW-16	27-11-2008	1,45	3737,38
CMW-16	06-12-2008	1,46	3737,37
CMW-16	09-01-2009	1,49	3737,34
CMW-16	14-02-2009	1,54	3737,29
CMW-16	07-03-2009	1,48	3737,35
CMW-16	11-04-2009	1,51	3737,31
CMW-16	03-05-2009	1,54	3737,29
CMW-16	21-06-2009	1,6	3737,23
CMW-16	11-07-2009	1,67	3737,16
CMW-16	05-09-2009	1,66	3737,17
CMW-16	12-10-2009	1,54	3737,29
CMW-16	03-11-2009	1,57	3737,26
CMW-16	05-12-2009	1,61	3737,22
CMW-16	07-01-2010	1,61	3737,22
CMW-16	05-06-2010	1,63	3737,2
CMW-16	24-07-2010	1,64	3737,19
CMW-16	19-03-2011	1,47	3737,35
CMW-16	09-04-2011	1,57	3737,26
CMW-16	22-02-2014	1,76	3737,07
CMW-16	30-09-2015	2,09	3736,74
CMW-16	10-12-2015	2,14	3736,69
CMW-16	04-02-2016	2,16	3736,67
CMW-16	25-03-2016	1,94	3736,89
CMW-16	01-04-2016	1,96	3736,87
CMW-16	17-03-2018	1,85	3736,98
CMW-16	08-04-2018	1,89	3736,94
CMW-16	15-12-2018	1,69	3737,14
CMW-16	09-01-2019	0,66	3738,17
CMW-16	10-03-2019	1,31	3737,51
CMW-16	06-04-2019	1,37	3737,45
CMW-16	11-05-2019	1,62	3737,21
CMW-16	15-06-2019	1,44	3737,39
CMW-16	06-07-2019	1,46	3737,36
CMW-17B	22-08-2007	1	3735,61
CMW-17B	06-09-2007	1,08	3735,53
CMW-17B	07-10-2007	1,09	3735,53
CMW-17B	14-12-2007	1,18	3735,44

CMW-17B	23-01-2008	0,8	3735,81
CMW-17B	18-02-2008	0,89	3735,72
CMW-17B	22-03-2008	0,95	3735,67
CMW-17B	15-04-2008	0,93	3735,69
CMW-17B	03-05-2008	0,98	3735,64
CMW-17B	21-06-2008	1,03	3735,58
CMW-17B	12-07-2008	1,09	3735,53
CMW-17B	02-08-2008	1,11	3735,5
CMW-17B	06-09-2008	1,08	3735,54
CMW-17B	11-10-2008	1,15	3735,47
CMW-17B	27-11-2008	1,18	3735,43
CMW-17B	06-12-2008	1,25	3735,37
CMW-17B	09-01-2009	1,2	3735,41
CMW-17B	14-02-2009	1,22	3735,4
CMW-17B	07-03-2009	1,16	3735,46
CMW-17B	11-04-2009	1,2	3735,41
CMW-17B	03-05-2009	1,2	3735,42
CMW-17B	21-06-2009	1,28	3735,33
CMW-17B	11-07-2009	1,38	3735,24
CMW-17B	15-08-2009	1,25	3735,36
CMW-17B	05-09-2009	1,29	3735,33
CMW-17B	11-10-2009	1,35	3735,26
CMW-17B	03-11-2009	1,38	3735,24
CMW-17B	05-12-2009	1,41	3735,2
CMW-17B	07-01-2010	1,47	3735,14
CMW-17B	06-02-2010	1,45	3735,16
CMW-17B	13-02-2010	1,45	3735,16
CMW-17B	10-04-2010	1,46	3735,15
CMW-17B	29-05-2010	1,46	3735,16
CMW-17B	05-06-2010	1,27	3735,35
CMW-17B	24-07-2010	1,47	3735,14
CMW-17B	28-08-2010	1,38	3735,24
CMW-17B	18-09-2010	1,45	3735,16
CMW-17B	10-10-2010	1,47	3735,15
CMW-17B	13-11-2010	1,56	3735,05
CMW-17B	05-12-2010	1,6	3735,02
CMW-17B	08-01-2011	1,61	3735
CMW-17B	19-03-2011	1,03	3735,59
CMW-17B	40642	1,13	3735,48
CMW-17B	40677	1,24	3735,38
CMW-17B	40698	1,27	3735,35
CMW-17B	40747	1,11	3735,5
CMW-17B	40768	1,19	3735,43
CMW-17B	40790	1,29	3735,32
CMW-17B	40930	1,37	3735,25
CMW-17B	41720	1,55	3735,06
CMW-17B	41746	1,54	3735,07
CMW-17B	41764	1,57	3735,04
CMW-17B	41792	1,61	3735
CMW-17B	41830	1,65	3734,96
CMW-17B	41857	1,67	3734,94

CMW-17B	41916	1,7	3734,91
CMW-17B	41986	1,78	3734,83
CMW-17B	42070	1,52	3735,09
CMW-17B	42167	1,54	3735,07
CMW-17B	42224	1,63	3734,98
CMW-17B	42277	1,67	3734,94
CMW-17B	42348	1,77	3734,84
CMW-17B	42404	1,84	3734,77
CMW-17B	42456	1,64	3734,97
CMW-17B	42527	1,66	3734,95
CMW-17B	42596	1,73	3734,88
CMW-17B	42672	1,82	3734,8
CMW-17B	42776	1,67	3734,94
CMW-17B	42834	1,63	3734,98
CMW-17B	42890	1,64	3734,97
CMW-17B	42939	1,79	3734,82
CMW-17B	42981	1,7	3734,91
CMW-17B	43036	1,78	3734,83
CMW-17B	43062	1,84	3734,77
CMW-17B	43078	1,85	3734,76
CMW-17B	43120	1,95	3734,66
CMW-17B	43176	0,69	3735,92
CMW-17B	43198	1,68	3734,93
CMW-17B	43226	1,7	3734,91
CMW-17B	43253	1,73	3734,88
CMW-17B	43283	1,59	3735,02
CMW-17B	43323	1,7	3734,91
CMW-17B	43352	1,63	3734,98
CMW-17B	43380	1,77	3734,84
CMW-17B	43407	1,82	3734,79
CMW-17B	43449	1,92	3734,69
CMW-17B	43474	1,82	3734,79
CMW-17B	43561	1,18	3735,43
CMW-17B	43597	1,35	3735,27
CMW-17B	43631	1,39	3735,22
CMW-17B	43652	1,46	3735,16
CMW-17B	43687	1,51	3735,11
CMW-17B	43723	1,55	3735,07
CMW-17B	43743	1,55	3735,06
CMW-17B	43779	1,68	3734,93
CMW-17B	43813	1,72	3734,89
CMW-18	39109	1,44	3735,62
CMW-18	39193	1,51	3735,55
CMW-18	39222	1,56	3735,5
CMW-18	39250	1,57	3735,49
CMW-18	39273	1,59	3735,47
CMW-18	39316	1,57	3735,49
CMW-18	39331	1,58	3735,48
CMW-18	39362	1,62	3735,44
CMW-18	39412	1,56	3735,5
CMW-18	39430	1,6	3735,46



CMW-18	39470	1,23	3735,83
CMW-18	39496	1,42	3735,64
CMW-18	39529	1,49	3735,57
CMW-18	39550	1,51	3735,55
CMW-18	39571	1,55	3735,51
CMW-18	39620	1,58	3735,48
CMW-18	39641	1,65	3735,41
CMW-18	39662	1,7	3735,36
CMW-18	39697	1,62	3735,44
CMW-18	39732	1,65	3735,41
CMW-18	39779	1,7	3735,36
CMW-18	39788	1,72	3735,34
CMW-18	39822	1,67	3735,39
CMW-18	39858	1,7	3735,36
CMW-18	39879	1,62	3735,44
CMW-18	39914	1,68	3735,38
CMW-18	39936	1,73	3735,33
CMW-18	39985	1,77	3735,29
CMW-18	40061	1,77	3735,29
CMW-18	40097	1,82	3735,24
CMW-18	40152	1,85	3735,21
CMW-18	40185	1,87	3735,19
CMW-18	40215	1,91	3735,15
CMW-18	40222	1,92	3735,14
CMW-18	40278	1,89	3735,17
CMW-18	40327	1,89	3735,17
CMW-18	40334	1,7	3735,36
CMW-18	40418	1,88	3735,18
CMW-18	40461	1,89	3735,17
CMW-18	40495	1,99	3735,07
CMW-18	40517	1,99	3735,07
CMW-18	40551	2,02	3735,04
CMW-18	40621	1,62	3735,44
CMW-18	40642	1,72	3735,34
CMW-18	40677	1,76	3735,3
CMW-18	40698	1,81	3735,25
CMW-18	40747	1,61	3735,45
CMW-18	40790	1,81	3735,25
CMW-18	40824	1,82	3735,24
CMW-18	40872	1,91	3735,15
CMW-18	40894	2	3735,06
CMW-18	40930	1,71	3735,35
CMW-18	41023	1,72	3735,34
CMW-18	41055	1,8	3735,26
CMW-18	41090	1,62	3735,44
CMW-18	41258	1,95	3735,11
CMW-18	41280	1,97	3735,09
CMW-18	41403	2,05	3735,01
CMW-18	41447	1,91	3735,15
CMW-18	41692	1,99	3735,07
CMW-18	41716	2,06	3735

CMW-18	41746	2,1	3734,96
CMW-18	41763	2,13	3734,93
CMW-18	41792	2,15	3734,91
CMW-18	41829	2,19	3734,87
CMW-18	41857	2,23	3734,83
CMW-18	41916	2,28	3734,78
CMW-18	41958	2,31	3734,75
CMW-18	42041	2,03	3735,03
CMW-18	42196	2,24	3734,82
CMW-18	42251	2,3	3734,76
CMW-18	42316	2,39	3734,67
CMW-18	42378	2,44	3734,62
CMW-18	42432	2,12	3734,94
CMW-18	42489	2,23	3734,83
CMW-18	42553	2,37	3734,69
CMW-18	42629	2,42	3734,64
CMW-18	42665	2,45	3734,61
CMW-18	42776	2,22	3734,84
CMW-18	42819	2,11	3734,95
CMW-18	42883	2,14	3734,92
CMW-18	42939	2,27	3734,79
CMW-18	42981	2,32	3734,74
CMW-18	43036	2,42	3734,64
CMW-18	43062	2,44	3734,62
CMW-18	43078	2,46	3734,6
CMW-18	43120	2,49	3734,57
CMW-18	43176	2,14	3734,92
CMW-18	43198	2,14	3734,92
CMW-18	43226	2,18	3734,88
CMW-18	43253	2,21	3734,85
CMW-18	43283	2,1	3734,96
CMW-18	43323	2,15	3734,91
CMW-18	43352	2,2	3734,86
CMW-18	43380	2,3	3734,76
CMW-18	43407	2,35	3734,71
CMW-18	43449	1,95	3735,11
CMW-18	43474	1,83	3735,23
CMW-18	43512	1,31	3735,75
CMW-18	43534	1,48	3735,58
CMW-18	43561	1,54	3735,52
CMW-18	43597	1,64	3735,42
CMW-18	43631	1,63	3735,43
CMW-18	43652	1,67	3735,39
CMW-18	43687	1,69	3735,37
CMW-18	43723	1,74	3735,32
CMW-18	43743	1,75	3735,31
CMW-18	43779	1,82	3735,24
CMW-18	43813	1,86	3735,2
CMW-19	39109	1,49	3737,5
CMW-19	39193	1,53	3737,46
CMW-19	39222	1,54	3737,45

CMW-19	39250	1,61	3737,38
CMW-19	39273	1,64	3737,35
CMW-19	39319	1,63	3737,36
CMW-19	39331	1,54	3737,45
CMW-19	39362	1,42	3737,57
CMW-19	39412	1,45	3737,54
CMW-19	39430	1,47	3737,52
CMW-19	39470	1,21	3737,78
CMW-19	39496	1,42	3737,57
CMW-19	39571	1,54	3737,45
CMW-19	39620	1,67	3737,32
CMW-19	39641	1,72	3737,27
CMW-19	39662	1,77	3737,22
CMW-19	39697	1,87	3737,12
CMW-19	39732	1,7	3737,28
CMW-19	39779	1,55	3737,44
CMW-19	39788	1,82	3737,17
CMW-19	39822	1,66	3737,33
CMW-19	41957	0,84	3738,15
CMW-19	42316	2,13	3736,86
CMW-19	42378	2,16	3736,83
CMW-19	42432	1,96	3737,03
CMW-19	42489	2,01	3736,98
CMW-19	42553	2,14	3736,85
CMW-19	42629	2,16	3736,83
CMW-19	42672	2,22	3736,76
CMW-19	42882	1,97	3737,02
CMW-19	43062	0,91	3738,08
CMW-19	43078	0,91	3738,08
CMW-19	43176	1,83	3737,16
CMW-19	43198	0,89	3738,1
CMW-19	43226	1,93	3737,06
CMW-19	43253	1,99	3737
CMW-19	43283	1,99	3737
CMW-19	43323	1,98	3737,01
CMW-19	43351	2,04	3736,95
CMW-19	43380	2,04	3736,95
CMW-19	43407	2,12	3736,87
CMW-19	43449	1,52	3737,47
CMW-19	43470	1,48	3737,51
CMW-19	43534	1,13	3737,86
CMW-19	43561	1,13	3737,86
CMW-19	43597	1,26	3737,73
CMW-19	43631	1,29	3737,7
CMW-19	43652	1,11	3737,88
CMW-19	43687	1,39	3737,6
CMW-19	43743	1,4	3737,59
CMW-19	43779	1,43	3737,56
CMW-19	43813	1,45	3737,54
CMW-20	39109	1,22	3737,71
CMW-20	39193	1,27	3737,66

CMW-20	39213	1,25	3737,68
CMW-20	39250	1,29	3737,64
CMW-20	39273	1,25	3737,68
CMW-20	39316	1,15	3737,79
CMW-20	39331	1,05	3737,88
CMW-20	39362	1,13	3737,81
CMW-20	39412	1,18	3737,76
CMW-20	39430	1,22	3737,72
CMW-20	39470	0,85	3738,09
CMW-20	39496	1,14	3737,8
CMW-20	39529	1,16	3737,78
CMW-20	39571	1,14	3737,79
CMW-20	39620	1,09	3737,84
CMW-20	39641	0,88	3738,05
CMW-20	39662	0,81	3738,13
CMW-20	39732	0,96	3737,97
CMW-20	39779	1,12	3737,81
CMW-20	39822	1,04	3737,89
CMW-20	39858	1,04	3737,9
CMW-20	39879	0,98	3737,95
CMW-20	39914	1,07	3737,86
CMW-20	39936	1,09	3737,85
CMW-20	39985	1,12	3737,82
CMW-20	40005	1,13	3737,81
CMW-20	40040	1,03	3737,9
CMW-20	40061	1,11	3737,82
CMW-20	40097	1,02	3737,91
CMW-20	40120	1,05	3737,88
CMW-20	40152	1,06	3737,87
CMW-20	40185	1,07	3737,87
CMW-20	40215	1,03	3737,9
CMW-20	40222	1,04	3737,89
CMW-20	40278	1,06	3737,88
CMW-20	40327	1,05	3737,88
CMW-20	40334	1,02	3737,91
CMW-20	40383	1,16	3737,77
CMW-20	40418	1,04	3737,9
CMW-20	40439	1,09	3737,85
CMW-20	40461	0,62	3738,31
CMW-20	40495	1,1	3737,84
CMW-20	40517	1,08	3737,85
CMW-20	40551	1,12	3737,82
CMW-20	40621	0,96	3737,98
CMW-20	40642	1,1	3737,83
CMW-20	40677	1,11	3737,82
CMW-20	40698	0,66	3738,27
CMW-20	40747	1,03	3737,91
CMW-20	40790	0,86	3738,08
CMW-20	40824	0,85	3738,08
CMW-20	41033	1,08	3737,85
CMW-20	41258	0,87	3738,06

CMW-20	41280	1,13	3737,8
CMW-20	41692	1,05	3737,88
CMW-20	41720	1,07	3737,86
CMW-20	41746	0,84	3738,09
CMW-20	41763	1,08	3737,85
CMW-20	41792	1,1	3737,83
CMW-20	41916	1,06	3737,87
CMW-20	41957	1,07	3737,86
CMW-20	42041	0,98	3737,95
CMW-20	42251	1,02	3737,91
CMW-20	42316	1,08	3737,85
CMW-20	42377	1,09	3737,84
CMW-20	42442	0,97	3737,96
CMW-20	42489	1,01	3737,92
CMW-20	42630	1,05	3737,88
CMW-20	42672	1,07	3737,86
CMW-20	43253	1,08	3737,85
CMW-20	43283	1,04	3737,89
CMW-20	43323	1,07	3737,86
CMW-20	43351	1,07	3737,86
CMW-20	43392	1,1	3737,83
CMW-20	43407	1,12	3737,81
CMW-20	43449	1,12	3737,81
CMW-20	43470	1,06	3737,87
CMW-20	43534	0,93	3738
CMW-20	43561	0,98	3737,95
CMW-20	43597	1,1	3737,83
CMW-20	43631	0,97	3737,97
CMW-20	43652	0,97	3737,97
CMW-23	39109	1,61	3736,87
CMW-23	39140	1,6	3736,88
CMW-23	39193	1,75	3736,73
CMW-23	39213	1,78	3736,7
CMW-23	39250	1,84	3736,64
CMW-23	39273	1,87	3736,61
CMW-23	39319	1,85	3736,63
CMW-23	39331	1,85	3736,63
CMW-23	39362	1,89	3736,59
CMW-23	39412	1,88	3736,6
CMW-23	39429	1,87	3736,61
CMW-23	39469	1,41	3737,07
CMW-23	39494	1,6	3736,88
CMW-23	39529	1,72	3736,75
CMW-23	39550	1,73	3736,75
CMW-23	39571	1,82	3736,65
CMW-23	39620	1,86	3736,62
CMW-23	39641	1,89	3736,59
CMW-23	39662	1,96	3736,51
CMW-23	39697	1,94	3736,54
CMW-23	39732	1,95	3736,53
CMW-23	39779	1,97	3736,5

CMW-23	39788	2	3736,48
CMW-23	39822	1,92	3736,56
CMW-23	39858	1,97	3736,51
CMW-23	39879	1,84	3736,64
CMW-23	39914	1,96	3736,52
CMW-23	39936	2,01	3736,47
CMW-23	39985	2,05	3736,43
CMW-23	40005	2,07	3736,41
CMW-23	40040	2,07	3736,41
CMW-23	40061	2,1	3736,38
CMW-23	40097	2,09	3736,39
CMW-23	40120	2,13	3736,35
CMW-23	40151	2,13	3736,35
CMW-23	40185	2,17	3736,31
CMW-23	40215	2,19	3736,28
CMW-23	40222	2,2	3736,28
CMW-23	40278	2,2	3736,28
CMW-23	40327	2,19	3736,29
CMW-23	40334	2,05	3736,42
CMW-23	40383	2,31	3736,17
CMW-23	40418	2,2	3736,28
CMW-23	40439	2,25	3736,23
CMW-23	40461	2,22	3736,26
CMW-23	40495	2,25	3736,23
CMW-23	40517	2,33	3736,15
CMW-23	40551	2,33	3736,14
CMW-23	40621	1,95	3736,53
CMW-23	40677	2,03	3736,44
CMW-23	40698	2,11	3736,37
CMW-23	40747	1,88	3736,6
CMW-23	40768	2,07	3736,4
CMW-23	40790	2,14	3736,34
CMW-23	40824	2,16	3736,32
CMW-23	40872	2,31	3736,17
CMW-23	40894	2,27	3736,21
CMW-23	40930	2,09	3736,39
CMW-23	41023	2,31	3736,17
CMW-23	41055	2,12	3736,36
CMW-23	41090	2	3736,48
CMW-23	41111	2,24	3736,24
CMW-23	41133	2,23	3736,25
CMW-23	41168	2,27	3736,21
CMW-23	41188	2,24	3736,24
CMW-23	41224	2,38	3736,1
CMW-23	41258	2,1	3736,38
CMW-23	41280	2,19	3736,29
CMW-23	41447	2,18	3736,3
CMW-23	42277	2,56	3735,92
CMW-23	42348	2,63	3735,85
CMW-23	42404	2,67	3735,81
CMW-23	42456	2,45	3736,03

CMW-23	42527	2,36	3736,12
CMW-23	42596	2,61	3735,87
CMW-23	42672	2,61	3735,87
CMW-23	42764	1,95	3736,53
CMW-23	42776	2,4	3736,08
CMW-23	42834	2,54	3735,94
CMW-23	42890	2,56	3735,92
CMW-23	42981	2,56	3735,92
CMW-23	43036	2,65	3735,83
CMW-23	43062	2,66	3735,82
CMW-23	43078	2,66	3735,82
CMW-23	43176	2,41	3736,07
CMW-23	43198	2,42	3736,06
CMW-23	43323	2,42	3736,06
CMW-23	43352	2,46	3736,02
CMW-23	43470	1,72	3736,76
CMW-23	43513	0,92	3737,56
CMW-23	43534	1,22	3737,26
CMW-23	43561	1,35	3737,13
CMW-23	43596	1,45	3737,03
CMW-23	43631	1,5	3736,98
CMW-23	43652	1,55	3736,93
CMW-23	43687	1,58	3736,9
CMW-24	39109	1,44	3737,71
CMW-24	39140	1,45	3737,7
CMW-24	39193	1,48	3737,67
CMW-24	39213	1,49	3737,65
CMW-24	39250	1,53	3737,61
CMW-24	39273	1,56	3737,59
CMW-24	39316	1,52	3737,63
CMW-24	39331	1,51	3737,64
CMW-24	39362	1,45	3737,7
CMW-24	39412	1,48	3737,66
CMW-24	39429	1,48	3737,66
CMW-24	39469	1,26	3737,88
CMW-24	39494	1,4	3737,74
CMW-24	39529	1,45	3737,69
CMW-24	39551	1,47	3737,68
CMW-24	39571	1,48	3737,66
CMW-24	39620	1,56	3737,58
CMW-24	39641	1,64	3737,5
CMW-24	39662	1,68	3737,47
CMW-24	39697	1,64	3737,5
CMW-24	39732	1,52	3737,62
CMW-24	39779	1,5	3737,65
CMW-24	39822	1,55	3737,6
CMW-24	39858	1,56	3737,58
CMW-24	39879	1,56	3737,59
CMW-24	39914	1,6	3737,54
CMW-24	39936	1,61	3737,53
CMW-24	39985	1,72	3737,42

CMW-24	40005	1,84	3737,31
CMW-24	40040	1,83	3737,31
CMW-24	40061	1,8	3737,35
CMW-24	40097	1,58	3737,56
CMW-24	40120	1,59	3737,56
CMW-24	40151	1,61	3737,53
CMW-24	40185	1,7	3737,44
CMW-24	40215	1,73	3737,41
CMW-24	40222	1,74	3737,41
CMW-24	40278	1,79	3737,35
CMW-24	40327	1,79	3737,36
CMW-24	40334	1,69	3737,45
CMW-24	40383	1,91	3737,24
CMW-24	40419	1,92	3737,22
CMW-24	40461	1,74	3737,41
CMW-24	40495	1,81	3737,33
CMW-24	40517	1,87	3737,28
CMW-24	40551	1,87	3737,28
CMW-24	40621	1,62	3737,53
CMW-24	40642	1,61	3737,53
CMW-24	40677	1,65	3737,5
CMW-24	40698	1,67	3737,48
CMW-24	40747	1,61	3737,54
CMW-24	40768	1,66	3737,49
CMW-24	40790	1,69	3737,45
CMW-24	40824	1,68	3737,46
CMW-24	40872	1,71	3737,43
CMW-24	40894	1,73	3737,41
CMW-24	40930	1,6	3737,55
CMW-24	41024	1,64	3737,5
CMW-24	41055	1,64	3737,51
CMW-24	41090	1,54	3737,61
CMW-24	41112	1,85	3737,3
CMW-24	41133	1,85	3737,29
CMW-24	41168	1,78	3737,36
CMW-24	41188	1,69	3737,46
CMW-24	41224	1,82	3737,33
CMW-24	41258	1,86	3737,28
CMW-24	41280	1,83	3737,31
CMW-24	41447	1,82	3737,33
CMW-24	41721	1,98	3737,16
CMW-24	41746	2,1	3737,04
CMW-24	41763	2,04	3737,1
CMW-24	41792	2,08	3737,06
CMW-24	41829	2,12	3737,02
CMW-24	41916	2,09	3737,05
CMW-24	41983	2,18	3736,96
CMW-24	42070	2,05	3737,09
CMW-24	42167	2,13	3737,01
CMW-24	42277	2,22	3736,92
CMW-24	42348	2,26	3736,88



CMW-24	42404	2,3	3736,84
CMW-24	42456	2,15	3736,99
CMW-24	42545	2,3	3736,84
CMW-24	42596	2,29	3736,85
CMW-24	42672	2,29	3736,85
CMW-24	42776	2,11	3737,03
CMW-24	42834	2,15	3737
CMW-24	42890	2,15	3736,99
CMW-24	42981	2,15	3736,99
CMW-24	43036	2,23	3736,91
CMW-24	43062	2,25	3736,89
CMW-24	43078	2,27	3736,87
CMW-24	43120	2,33	3736,81
CMW-24	43176	1,83	3737,31
CMW-24	43198	1,94	3737,2
CMW-24	43226	1,96	3737,18
CMW-24	43253	2,05	3737,09
CMW-24	43283	2,01	3737,13
CMW-24	43323	2,06	3737,08
CMW-24	43351	2,08	3737,06
CMW-24	43380	2,12	3737,02
CMW-24	43407	2,17	3736,97
CMW-24	43449	1,6	3737,54
CMW-24	43474	1,7	3737,44
CMW-24	43534	1,14	3738,01
CMW-24	43561	1,42	3737,72
CMW-24	43597	1,28	3737,87
CMW-24	43631	1,33	3737,82
CMW-24	43652	0,37	3738,77
CMW-24	43687	1,48	3737,66
CMW-24	43723	1,43	3737,71
CMW-24	43743	1,44	3737,7
CMW-24	43779	1,52	3737,62
CMW-24	43813	1,59	3737,56
CMW-25	39109	1,26	3737,68
CMW-25	39140	1,26	3737,68
CMW-25	39193	1,31	3737,63
CMW-25	39213	1,33	3737,61
CMW-25	39250	1,36	3737,58
CMW-25	39273	1,37	3737,57
CMW-25	39316	1,23	3737,71
CMW-25	39331	1,23	3737,71
CMW-25	39362	1,23	3737,71
CMW-25	39429	1,26	3737,68
CMW-25	39469	0,93	3738,01
CMW-25	39494	1,09	3737,85
CMW-25	39529	1,15	3737,79
CMW-25	39553	1,18	3737,76
CMW-25	39571	1,2	3737,74
CMW-25	39620	1,23	3737,71
CMW-25	39641	1,27	3737,67

CMW-25	39662	1,29	3737,65
CMW-25	39697	1,25	3737,69
CMW-25	39732	1,3	3737,64
CMW-25	39779	1,19	3737,75
CMW-25	39788	1,19	3737,75
CMW-25	39822	1,19	3737,75
CMW-25	39858	1,2	3737,74
CMW-25	39879	1,17	3737,77
CMW-25	39914	1,16	3737,78
CMW-25	39936	1,2	3737,74
CMW-25	39985	1,22	3737,72
CMW-25	40005	1,22	3737,72
CMW-25	40040	1,25	3737,69
CMW-25	40061	1,25	3737,69
CMW-25	40097	1,21	3737,73
CMW-25	40120	1,21	3737,73
CMW-25	40151	1,19	3737,75
CMW-25	40185	1,22	3737,72
CMW-25	40215	1,24	3737,7
CMW-25	40222	1,25	3737,69
CMW-25	40278	1,24	3737,7
CMW-25	40327	1,24	3737,7
CMW-25	40334	1,16	3737,78
CMW-25	40383	1,24	3737,7
CMW-25	40419	1,3	3737,64
CMW-25	40439	1,25	3737,69
CMW-25	40461	1,24	3737,7
CMW-25	40495	1,1	3737,84
CMW-25	40517	1,25	3737,69
CMW-25	40551	1,2	3737,74
CMW-25	40621	1,11	3737,83
CMW-25	40642	1,19	3737,75
CMW-25	40677	1,24	3737,7
CMW-25	40698	1,26	3737,68
CMW-25	40747	1,15	3737,79
CMW-25	40768	1,2	3737,74
CMW-25	40790	1,23	3737,71
CMW-25	40824	1,53	3737,41
CMW-25	40872	1,32	3737,62
CMW-25	40894	1,34	3737,6
CMW-25	40930	1,19	3737,75
CMW-25	41024	1,2	3737,74
CMW-25	41055	1,24	3737,7
CMW-25	41090	1,21	3737,73
CMW-25	41112	1,32	3737,62
CMW-25	41133	1,33	3737,61
CMW-25	41168	1,34	3737,6
CMW-25	41188	1,23	3737,71
CMW-25	41224	1,37	3737,57
CMW-25	41258	1,58	3737,36
CMW-25	41280	1,28	3737,66

CMW-25	41447	1,27	3737,67
CMW-25	41721	1,32	3737,62
CMW-25	41746	1,33	3737,61
CMW-25	41763	1,34	3737,6
CMW-25	41792	1,31	3737,63
CMW-25	41829	1,35	3737,59
CMW-25	41857	1,35	3737,59
CMW-25	41916	1,35	3737,59
CMW-25	42196	1,38	3737,56
CMW-25	42253	1,38	3737,56
CMW-25	42316	1,4	3737,54
CMW-25	42378	1,4	3737,54
CMW-25	42432	1,31	3737,63
CMW-25	42489	1,35	3737,59
CMW-25	42553	1,42	3737,52
CMW-25	42630	1,42	3737,52
CMW-25	42672	1,42	3737,52
CMW-25	42819	1,35	3737,59
CMW-25	42882	1,3	3737,64
CMW-25	42981	1,36	3737,58
CMW-25	43036	1,5	3737,44
CMW-25	43062	1,39	3737,55
CMW-25	43078	1,39	3737,55
CMW-25	43120	1,4	3737,54
CMW-25	43176	1,28	3737,66
CMW-25	43198	1,27	3737,67
CMW-25	43226	1,36	3737,58
CMW-25	43253	1,35	3737,59
CMW-25	43283	1,32	3737,62
CMW-25	43323	1,4	3737,54
CMW-25	43351	1,34	3737,6
CMW-25	43392	1,26	3737,68
CMW-25	43407	1,35	3737,59
CMW-25	43449	1,09	3737,85
CMW-25	43470	1,04	3737,9
CMW-25	43534	0,96	3737,98
CMW-25	43561	0,99	3737,95
CMW-25	43597	1,07	3737,87
CMW-25	43631	1,04	3737,9
CMW-25	43652	1,05	3737,89
CMW-25	43695	1,07	3737,87
CMW-25	43723	1,05	3737,89
CMW-25	43743	1,07	3737,87
CMW-25	43779	1,08	3737,86
CMW-25	43813	1,09	3737,85
CMW-26	39109	1,55	3737,08
CMW-26	39140	1,54	3737,1
CMW-26	39193	1,62	3737,01
CMW-26	39213	1,67	3736,97
CMW-26	39250	1,73	3736,91
CMW-26	39273	1,76	3736,88

CMW-26	39318	1,79	3736,85
CMW-26	39331	1,8	3736,83
CMW-26	39362	1,83	3736,81
CMW-26	39412	1,89	3736,75
CMW-26	39429	1,69	3736,95
CMW-26	39464	1,35	3737,29
CMW-26	39489	1,47	3737,16
CMW-26	39529	1,58	3737,06
CMW-26	39550	1,59	3737,05
CMW-26	39571	1,64	3737
CMW-26	39620	1,75	3736,89
CMW-26	39641	1,85	3736,79
CMW-26	39662	1,91	3736,73
CMW-26	39697	1,88	3736,76
CMW-26	39732	1,92	3736,72
CMW-26	39779	1,96	3736,67
CMW-26	39788	1,97	3736,66
CMW-26	39822	1,84	3736,8
CMW-26	39858	1,85	3736,79
CMW-26	39879	1,8	3736,84
CMW-26	39913	1,9	3736,74
CMW-26	39936	1,99	3736,65
CMW-26	39985	2,04	3736,6
CMW-26	40005	2,09	3736,54
CMW-26	40040	2,08	3736,56
CMW-26	40061	2,09	3736,55
CMW-26	40097	2,09	3736,55
CMW-26	40120	2,1	3736,53
CMW-26	40151	2,13	3736,51
CMW-26	40187	2,15	3736,49
CMW-26	40215	2,14	3736,5
CMW-26	40222	2,14	3736,5
CMW-26	40278	2,16	3736,48
CMW-26	40327	2,16	3736,48
CMW-26	40334	1,93	3736,71
CMW-26	40383	2,17	3736,47
CMW-26	40419	2,2	3736,44
CMW-26	40439	2,15	3736,49
CMW-26	40460	2,2	3736,44
CMW-26	40495	2,22	3736,41
CMW-26	40516	2,33	3736,31
CMW-26	40551	2,38	3736,26
CMW-26	40621	1,79	3736,85
CMW-26	40642	1,96	3736,68
CMW-26	40677	2,09	3736,54
CMW-26	40698	2,16	3736,47
CMW-26	40747	1,72	3736,92
CMW-26	40770	2,01	3736,63
CMW-26	40790	2,12	3736,52
CMW-26	40824	2,29	3736,35
CMW-26	40859	2,35	3736,29

CMW-26	40894	2,43	3736,21
CMW-26	40915	2,26	3736,38
CMW-26	41024	2,03	3736,61
CMW-26	41112	2,33	3736,31
CMW-26	41133	2,33	3736,31
CMW-26	41188	2,38	3736,26
CMW-26	41224	2,61	3736,03
CMW-26	41258	2,45	3736,19
CMW-26	41280	2,58	3736,06
CMW-26	41447	2,57	3736,07
CMW-26	41717	2,49	3736,15
CMW-26	41746	2,51	3736,13
CMW-26	41763	2,55	3736,09
CMW-26	41805	2,05	3736,59
CMW-26	41829	2,64	3736
CMW-26	41857	2,66	3735,98
CMW-26	41917	2,66	3735,98
CMW-26	41956	2,39	3736,25
CMW-26	42041	2,5	3736,14
CMW-26	42128	2,42	3736,22
CMW-26	42196	2,55	3736,09
CMW-26	42251	2,62	3736,02
CMW-26	42456	2,68	3735,96
CMW-26	42489	2,56	3736,08
CMW-26	42553	2,74	3735,9
CMW-26	42629	2,76	3735,88
CMW-26	42665	2,78	3735,86
CMW-26	42776	2,43	3736,21
CMW-26	42819	2,45	3736,19
CMW-26	42882	2,55	3736,09
CMW-26	42939	2,56	3736,08
CMW-26	43062	2,8	3735,84
CMW-26	43078	2,84	3735,8
CMW-26	43120	2,87	3735,77
CMW-26	43176	2,52	3736,12
CMW-26	43198	2,52	3736,12
CMW-26	43226	2,58	3736,06
CMW-26	43253	2,65	3735,99
CMW-26	43289	2,27	3736,37
CMW-26	43324	2,58	3736,06
CMW-26	43352	2,61	3736,03
CMW-26	43380	2,67	3735,97
CMW-26	43407	2,75	3735,89
CMW-26	43449	2,87	3735,77
CMW-26	43474	2,83	3735,81
CMW-26	43512	2,49	3736,15
CMW-26	43534	2,3	3736,34
CMW-26	43561	2,38	3736,25
CMW-26	43596	2,48	3736,15
CMW-26	43631	2,52	3736,12
CMW-26	43652	2,43	3736,21

CMW-26	43702	2,61	3736,03
CMW-26	43723	2,62	3736,01
CMW-26	43743	2,62	3736,02
CMW-26	43779	2,7	3735,94
CMW-26	43813	2,76	3735,88
CMW-27	39109	1,54	3736,93
CMW-27	39193	1,48	3736,99
CMW-27	39213	1,59	3736,88
CMW-27	39250	1,64	3736,83
CMW-27	39273	1,65	3736,82
CMW-27	39318	1,58	3736,89
CMW-27	39331	1,59	3736,88
CMW-27	39362	1,57	3736,9
CMW-27	39412	1,63	3736,84
CMW-27	39429	1,61	3736,86
CMW-27	39472	1,39	3737,07
CMW-27	39494	1,45	3737,02
CMW-27	39529	1,5	3736,97
CMW-27	39551	1,52	3736,95
CMW-27	39571	1,54	3736,93
CMW-27	39732	1,61	3736,86
CMW-27	39779	1,63	3736,83
CMW-27	39788	1,64	3736,83
CMW-27	39822	1,67	3736,8
CMW-27	39858	1,65	3736,82
CMW-27	39879	1,7	3736,77
CMW-27	39914	1,7	3736,77
CMW-27	39936	1,71	3736,75
CMW-27	39985	1,83	3736,64
CMW-27	40096	1,71	3736,76
CMW-27	40120	1,73	3736,74
CMW-27	40151	1,78	3736,69
CMW-27	40187	1,85	3736,62
CMW-27	40215	1,86	3736,61
CMW-27	40222	1,87	3736,6
CMW-27	40278	1,89	3736,58
CMW-27	40327	1,88	3736,59
CMW-27	40334	1,71	3736,76
CMW-27	40419	1,87	3736,6
CMW-27	40439	1,9	3736,57
CMW-27	40460	1,91	3736,56
CMW-27	40495	1,97	3736,5
CMW-27	40516	1,97	3736,5
CMW-27	40551	2,01	3736,46
CMW-27	40621	1,58	3736,88
CMW-27	40642	1,66	3736,81
CMW-27	40677	1,73	3736,73
CMW-27	40698	1,78	3736,69
CMW-27	40747	1,58	3736,89
CMW-27	40770	1,67	3736,8
CMW-27	40790	1,73	3736,74

CMW-27	40824	1,8	3736,67
CMW-27	40872	1,91	3736,56
CMW-27	40894	1,9	3736,57
CMW-27	40930	1,67	3736,8
CMW-27	41055	1,72	3736,75
CMW-27	41090	1,67	3736,8
CMW-27	41112	1,86	3736,61
CMW-27	41133	1,87	3736,6
CMW-27	41168	1,91	3736,56
CMW-27	41188	1,91	3736,56
CMW-27	41224	2,07	3736,4
CMW-27	41717	2,08	3736,39
CMW-27	41746	2,11	3736,36
CMW-27	41763	2,14	3736,33
CMW-27	41805	2,2	3736,27
CMW-27	41829	2,2	3736,27
CMW-27	41857	2,21	3736,26
CMW-27	41917	2,25	3736,22
CMW-27	41958	2,28	3736,19
CMW-27	42043	2,02	3736,45
CMW-27	42196	2,22	3736,25
CMW-27	42251	2,29	3736,18
CMW-27	42316	2,29	3736,18
CMW-27	42378	2,4	3736,07
CMW-27	42432	2,23	3736,24
CMW-27	42489	2,29	3736,18
CMW-27	42553	2,42	3736,05
CMW-27	42629	2,44	3736,03
CMW-27	42672	2,45	3736,02
CMW-27	42776	2,57	3735,9
CMW-27	42882	2,11	3736,36
CMW-27	42939	2,25	3736,22
CMW-27	42981	2,28	3736,19
CMW-27	43036	2,4	3736,07
CMW-27	43062	2,42	3736,05
CMW-27	43078	2,43	3736,04
CMW-27	43120	2,47	3736
CMW-27	43176	2,05	3736,42
CMW-27	43198	2,09	3736,38
CMW-27	43226	2,14	3736,33
CMW-27	43253	2,19	3736,28
CMW-27	43289	2,12	3736,35
CMW-27	43324	2,14	3736,33
CMW-27	43351	2,21	3736,26
CMW-27	43380	2,25	3736,22
CMW-27	43407	2,32	3736,15
CMW-27	43449	2,38	3736,09
CMW-27	43474	2,32	3736,15
CMW-27	43534	1,85	3736,61
CMW-27	43561	1,97	3736,5
CMW-27	43597	2,06	3736,41

CMW-27	43631	2,1	3736,36
CMW-27	43652	2,15	3736,31
CMW-27	43695	2,18	3736,28
CMW-27	43723	2,31	3736,16
CMW-27	43743	2,32	3736,15
CMW-27	43779	2,3	3736,17
CMW-27	43813	2,34	3736,13
CMW-28B	39429	1,12	3738,3
CMW-28B	39472	1,87	3737,54
CMW-28B	39494	2,02	3737,39
CMW-28B	39529	2,04	3737,37
CMW-28B	39551	2,15	3737,26
CMW-28B	39571	2,2	3737,21
CMW-28B	39620	2,3	3737,11
CMW-28B	39662	2,36	3737,05
CMW-28B	41958	1,77	3737,64
CMW-28B	42316	2,5	3736,91
CMW-28B	42378	2,47	3736,94
CMW-28B	42432	2,39	3737,02
CMW-28B	42461	2,38	3737,03
CMW-28B	42489	2,4	3737,01
CMW-28B	43253	2,43	3736,98
CMW-28B	43324	2,45	3736,96
CMW-28B	43351	2,45	3736,96
CMW-30	39109	1,81	3737,14
CMW-30	39193	1,82	3737,13
CMW-30	39223	1,83	3737,12
CMW-30	39250	2	3736,94
CMW-30	39273	2,05	3736,9
CMW-30	39318	2,09	3736,86
CMW-30	39332	2,12	3736,83
CMW-30	39362	2,09	3736,86
CMW-30	39411	2,1	3736,85
CMW-30	39429	2,1	3736,85
CMW-30	39472	1,67	3737,28
CMW-30	39494	1,72	3737,22
CMW-30	39529	1,81	3737,14
CMW-30	39551	1,87	3737,08
CMW-30	39571	1,93	3737,01
CMW-30	39620	2,09	3736,86
CMW-30	39641	2,15	3736,79
CMW-30	39662	2,2	3736,75
CMW-30	39697	2,25	3736,7
CMW-30	39732	2,24	3736,7
CMW-30	39779	2,21	3736,73
CMW-30	39788	2,21	3736,74
CMW-30	39822	2,2	3736,75
CMW-30	39858	2,19	3736,76
CMW-30	39879	2,24	3736,71
CMW-30	39914	2,26	3736,69
CMW-30	39936	2,32	3736,63



CMW-30	39985	2,38	3736,57
CMW-30	40005	2,45	3736,5
CMW-30	40061	2,52	3736,43
CMW-30	40096	2,38	3736,57
CMW-30	40120	2,36	3736,58
CMW-30	40151	2,35	3736,6
CMW-30	40187	2,44	3736,51
CMW-30	40215	2,48	3736,47
CMW-30	40222	2,49	3736,46
CMW-30	40279	2,47	3736,47
CMW-30	40327	2,47	3736,48
CMW-30	40334	2,34	3736,61
CMW-30	40383	2,59	3736,36
CMW-30	40419	2,65	3736,29
CMW-30	40439	2,6	3736,35
CMW-30	40460	2,6	3736,35
CMW-30	40495	2,6	3736,35
CMW-30	40516	2,64	3736,3
CMW-30	40551	2,67	3736,28
CMW-30	40621	1,89	3737,06
CMW-30	40642	2,05	3736,9
CMW-30	40677	2,23	3736,72
CMW-30	40698	2,3	3736,65
CMW-30	40747	1,96	3736,99
CMW-30	40770	2,13	3736,82
CMW-30	40790	2,21	3736,74
CMW-30	40824	2,35	3736,6
CMW-30	40859	2,41	3736,54
CMW-30	40894	2,48	3736,46
CMW-30	40930	2,04	3736,91
CMW-30	41024	2,1	3736,85
CMW-30	41055	2	3736,95
CMW-30	41090	1,99	3736,96
CMW-30	41112	2,43	3736,52
CMW-30	41133	2,44	3736,51
CMW-30	41168	2,6	3736,35
CMW-30	41188	2,51	3736,44
CMW-30	41224	2,68	3736,27
CMW-30	41258	2,48	3736,47
CMW-30	42315	2,97	3735,98
CMW-30	42378	3,04	3735,91
CMW-30	42432	2,8	3736,15
CMW-30	42489	2,93	3736,02
CMW-30	42629	3,07	3735,88
CMW-30	42672	3,1	3735,85
CMW-30	43253	2,97	3735,98
CMW-30	43289	2,9	3736,05
CMW-30	43324	2,9	3736,05
CMW-30	43351	2,94	3736,01
CMW-30	43380	2,99	3735,96
CMW-30	43407	3,05	3735,9

CMW-30	43470	3,07	3735,88
CMW-30	43534	2,04	3736,9
CMW-30	43561	2,59	3736,36
CMW-31	39109	1,19	3737,89
CMW-31	39193	1,32	3737,75
CMW-31	39213	1,35	3737,73
CMW-31	39250	1,43	3737,64
CMW-31	39273	1	3738,07
CMW-31	39318	1,49	3737,58
CMW-31	39332	1,48	3737,59
CMW-31	39362	1,38	3737,7
CMW-31	39411	1,43	3737,64
CMW-31	39429	1,43	3737,64
CMW-31	39472	1,1	3737,98
CMW-31	39494	1,2	3737,88
CMW-31	39529	1,3	3737,78
CMW-31	39551	1,35	3737,72
CMW-31	39571	1,4	3737,67
CMW-31	39620	1,58	3737,49
CMW-31	39641	1,71	3737,36
CMW-31	39662	1,77	3737,31
CMW-31	39697	1,72	3737,35
CMW-31	39732	1,6	3737,48
CMW-31	39779	1,42	3737,66
CMW-31	39788	1,46	3737,62
CMW-31	39822	1,48	3737,59
CMW-31	39858	1,45	3737,62
CMW-31	39879	1,49	3737,59
CMW-31	39914	1,53	3737,54
CMW-31	39936	1,59	3737,49
CMW-31	39985	1,76	3737,32
CMW-31	40005	1,86	3737,22
CMW-31	40040	1,86	3737,21
CMW-31	40061	1,89	3737,18
CMW-31	40096	1,73	3737,34
CMW-31	40120	1,62	3737,45
CMW-31	40151	1,62	3737,45
CMW-31	40187	1,69	3737,38
CMW-31	40215	1,71	3737,36
CMW-31	40222	1,72	3737,36
CMW-31	40279	1,75	3737,33
CMW-31	40327	1,74	3737,33
CMW-31	40334	1,65	3737,42
CMW-31	40383	1,89	3737,18
CMW-31	40419	1,85	3737,23
CMW-31	40439	1,83	3737,25
CMW-31	40460	1,79	3737,28
CMW-31	40495	1,76	3737,31
CMW-31	40516	1,86	3737,21
CMW-31	40551	1,9	3737,18
CMW-31	40621	1,48	3737,59

CMW-31	40642	1,59	3737,48
CMW-31	40677	1,67	3737,41
CMW-31	40698	1,71	3737,36
CMW-31	40747	1,54	3737,53
CMW-31	40770	1,66	3737,42
CMW-31	40790	1,7	3737,37
CMW-31	40824	1,77	3737,31
CMW-31	40859	1,81	3737,26
CMW-31	40894	1,82	3737,26
CMW-31	40930	1,71	3737,36
CMW-31	41055	1,85	3737,23
CMW-31	41090	1,81	3737,26
CMW-31	41112	1,86	3737,22
CMW-31	41133	1,86	3737,21
CMW-31	41168	1,83	3737,24
CMW-31	41188	1,76	3737,31
CMW-31	41224	1,96	3737,12
CMW-31	41258	1,86	3737,22
CMW-31	41280	1,47	3737,6
CMW-31	41746	2,02	3737,05
CMW-31	41763	2,05	3737,02
CMW-31	41805	2,09	3736,98
CMW-31	41829	2,1	3736,97
CMW-31	41857	2,12	3736,95
CMW-31	41917	2,1	3736,97
CMW-31	41958	2,14	3736,93
CMW-31	42042	2,13	3736,94
CMW-31	42196	2,16	3736,91
CMW-31	42253	2,19	3736,88
CMW-31	42328	2,22	3736,85
CMW-31	42378	2,24	3736,83
CMW-31	42432	2,19	3736,88
CMW-31	42489	2,22	3736,85
CMW-31	42553	2,31	3736,76
CMW-31	42629	2,29	3736,78
CMW-31	42672	2,28	3736,79
CMW-31	42776	2,25	3736,82
CMW-31	42939	2,14	3736,93
CMW-31	43036	2,21	3736,86
CMW-31	43062	2,23	3736,84
CMW-31	43078	2,24	3736,83
CMW-31	43120	2,28	3736,79
CMW-31	43176	1,92	3737,15
CMW-31	43198	2,03	3737,04
CMW-31	43226	2,07	3737
CMW-31	43253	2,1	3736,97
CMW-31	43289	2,08	3736,99
CMW-31	43324	2,21	3736,86
CMW-31	43351	2,15	3736,92
CMW-31	43392	2,16	3736,91
CMW-31	43407	2,2	3736,87

CMW-31	43449	2,23	3736,84
CMW-31	43470	2,24	3736,83
CMW-31	43597	1,98	3737,1
CMW-31	43652	2,05	3737,03
CMW-31	43695	2,07	3737
CMW-31	43723	2,09	3736,98
CMW-31	43743	2,1	3736,97
CMW-31	43779	2,12	3736,95
CMW-31	43813	2,15	3736,92
CMW-34	39109	1,57	3737,43
CMW-34	39318	1,81	3737,19
CMW-34	39332	1,83	3737,17
CMW-34	39362	1,81	3737,19
CMW-34	39411	1,73	3737,27
CMW-34	39429	1,68	3737,32
CMW-34	39475	1,44	3737,56
CMW-34	39494	1,55	3737,45
CMW-34	39529	1,66	3737,34
CMW-34	39551	1,72	3737,28
CMW-34	39571	1,77	3737,24
CMW-34	39620	1,93	3737,07
CMW-34	39641	2,03	3736,97
CMW-34	39662	2,11	3736,89
CMW-34	39697	2,1	3736,91
CMW-34	39732	2,01	3736,99
CMW-34	39779	1,85	3737,15
CMW-34	39788	1,78	3737,22
CMW-34	39823	1,81	3737,19
CMW-34	39858	1,9	3737,1
CMW-34	39879	1,92	3737,08
CMW-34	39914	1,98	3737,03
CMW-34	39936	2,01	3736,99
CMW-34	39972	2,15	3736,86
CMW-34	40005	2,24	3736,76
CMW-34	40061	2,31	3736,69
CMW-34	40096	2,11	3736,9
CMW-34	40130	2	3737
CMW-34	40151	2,02	3736,98
CMW-34	40187	2,11	3736,9
CMW-34	40215	2,05	3736,95
CMW-34	40222	2,19	3736,82
CMW-34	40279	2,22	3736,78
CMW-34	40327	2,22	3736,78
CMW-34	40383	2,39	3736,61
CMW-34	40419	2,34	3736,66
CMW-34	40439	2,32	3736,68
CMW-34	40460	2,28	3736,73
CMW-34	40495	2,32	3736,68
CMW-34	40516	2,34	3736,67
CMW-34	40642	2,15	3736,85
CMW-34	40677	2,21	3736,79

CMW-34	40698	2,27	3736,73
CMW-34	40747	2,18	3736,82
CMW-34	40770	2,29	3736,71
CMW-34	40790	2,37	3736,63
CMW-34	40824	2,33	3736,67
CMW-34	40859	2,33	3736,67
CMW-34	40894	2,17	3736,83
CMW-34	40930	2,25	3736,75
CMW-34	41055	2,24	3736,76
CMW-34	41090	2,21	3736,79
CMW-34	41258	2,09	3736,91
CMW-34	41280	2,11	3736,89
CMW-34	41717	2,03	3736,97
CMW-34	42278	2,7	3736,3
CMW-34	42404	2,77	3736,23
CMW-34	42456	2,73	3736,27
CMW-34	42527	2,71	3736,29
CMW-34	42596	2,81	3736,19
CMW-34	42672	2,83	3736,17
CMW-34	42896	2,64	3736,36
CMW-34	42939	2,71	3736,29
CMW-34	43036	2,71	3736,29
CMW-34	43062	2,74	3736,26
CMW-34	43176	2,67	3736,33
CMW-34	43198	2,72	3736,28
CMW-34	43254	2,79	3736,21
CMW-34	43534	2,59	3736,41
CMW-34	43561	2,65	3736,35
CMW-34	43597	2,72	3736,28
CMW-34	43632	2,62	3736,38
CMW-34	43743	2,65	3736,35
CMW-34	43779	2,66	3736,35
CMW-34	43813	2,69	3736,31
CMW-36	39109	1,66	3737,49
CMW-36	39193	1,7	3737,45
CMW-36	39222	1,71	3737,44
CMW-36	39250	1,78	3737,36
CMW-36	39273	1,82	3737,33
CMW-36	39318	1,79	3737,35
CMW-36	39332	1,82	3737,32
CMW-36	39362	1,75	3737,4
CMW-36	39411	1,81	3737,33
CMW-36	39429	1,83	3737,31
CMW-36	39475	1,52	3737,62
CMW-36	39492	1,61	3737,54
CMW-36	39526	1,71	3737,43
CMW-36	39550	1,77	3737,38
CMW-36	39571	1,81	3737,34
CMW-36	39620	1,92	3737,23
CMW-36	39641	1,86	3737,29
CMW-36	39732	1,94	3737,2

CMW-36	39779	2	3737,15
CMW-36	39788	1,9	3737,24
CMW-36	39823	1,95	3737,2
CMW-36	39858	2,04	3737,1
CMW-36	39879	1,98	3737,16
CMW-36	39914	2,01	3737,13
CMW-36	39936	2,06	3737,08
CMW-36	39971	2,13	3737,02
CMW-36	40096	2,06	3737,08
CMW-36	40130	2,13	3737,01
CMW-36	40151	2,14	3737,01
CMW-36	40187	2,43	3736,71
CMW-36	40215	2,29	3736,85
CMW-36	40222	2,28	3736,87
CMW-36	40279	2,27	3736,87
CMW-36	40327	2,14	3737
CMW-36	40334	2,18	3736,96
CMW-36	40698	2,32	3736,82
CMW-36	40748	2,05	3737,09
CMW-36	40824	2,38	3736,76
CMW-36	40859	2,43	3736,71
CMW-36	40894	2,5	3736,64
CMW-36	40930	2,51	3736,64
CMW-36	41224	2,53	3736,61
CMW-36	41280	2,63	3736,51
CMW-36	41403	2,58	3736,56
CMW-36	41717	2,74	3736,4
CMW-36	41747	2,72	3736,42
CMW-36	41764	2,78	3736,36
CMW-36	41858	2,88	3736,26
CMW-36	41917	2,67	3736,47
CMW-36	41958	2,65	3736,49
CMW-36	41983	2,71	3736,43
CMW-36	42042	2,27	3736,87
CMW-36	42128	2,78	3736,36
CMW-36	42168	2,84	3736,3
CMW-36	42195	2,87	3736,27
CMW-36	42223	2,92	3736,22
CMW-36	42253	2,94	3736,2
CMW-36	42278	2,78	3736,36
CMW-36	42328	2,74	3736,4
CMW-36	42348	2,8	3736,34
CMW-36	42378	2,9	3736,24
CMW-36	42404	2,92	3736,22
CMW-36	42432	2,78	3736,36
CMW-36	42456	2,81	3736,33
CMW-36	42489	2,83	3736,31
CMW-36	42527	2,81	3736,33
CMW-36	42553	2,98	3736,16
CMW-36	42596	2,97	3736,17
CMW-36	42629	2,97	3736,17

CMW-36	42672	2,96	3736,18
CMW-36	42687	2,79	3736,35
CMW-36	42777	2,81	3736,33
CMW-36	42834	2,89	3736,25
CMW-36	42882	2,77	3736,37
CMW-36	42890	2,91	3736,23
CMW-36	43036	2,76	3736,38
CMW-36	43062	2,79	3736,35
CMW-36	43079	2,84	3736,3
CMW-36	43120	2,95	3736,19
CMW-36	43147	2,72	3736,42
CMW-36	43163	2,84	3736,3
CMW-36	43198	2,84	3736,3
CMW-36	43226	2,88	3736,26
CMW-36	43254	2,94	3736,2
CMW-36	43288	2,81	3736,33
CMW-36	43324	2,9	3736,24
CMW-36	43392	2,91	3736,23
CMW-36	43407	2,91	3736,23
CMW-36	43462	3,04	3736,1
CMW-36	43474	3,04	3736,1
CMW-36	43561	1,46	3737,69
CMW-36	43597	2,82	3736,32
CMW-36	43631	2,76	3736,38
CMW-36	43652	2,82	3736,32
CMW-36	43692	0,88	3738,26
CMW-36	43723	0,9	3738,24
CMW-36	43743	0,91	3738,23
CMW-36	43779	2,77	3736,38
CMW-36	43813	2,84	3736,3
CWE-01	39192	150,71	3796
CWE-01	39214	150,82	3795,9
CWE-01	39242	150,79	3795,93
CWE-01	39271	150,79	3795,93
CWE-01	39316	150,98	3795,74
CWE-01	39329	151,11	3795,61
CWE-01	39368	151,15	3795,57
CWE-01	39415	150,98	3795,74
CWE-01	39425	151,17	3795,55
CWE-01	39460	151,38	3795,34
CWE-01	39488	150,98	3795,74
CWE-01	39516	151,32	3795,4
CWE-01	39544	151,24	3795,48
CWE-01	39579	151,28	3795,44
CWE-01	39603	151,32	3795,4
CWE-01	39634	151,3	3795,42
CWE-01	39668	151,35	3795,37
CWE-01	39703	151,38	3795,34
CWE-01	39725	151,43	3795,29
CWE-01	39794	151,7	3795,02
CWE-01	39828	151,27	3795,45

CWE-01	39851	151,33	3795,39
CWE-01	39885	151,34	3795,38
CWE-01	39906	151,32	3795,4
CWE-01	39942	151,37	3795,35
CWE-01	39968	151,38	3795,34
CWE-01	39999	151,47	3795,25
CWE-01	40032	151,46	3795,26
CWE-01	40067	151,45	3795,27
CWE-01	40089	151,46	3795,26
CWE-01	40123	151,48	3795,24
CWE-01	40157	151,45	3795,26
CWE-01	40179	151,49	3795,23
CWE-01	40214	151,49	3795,23
CWE-01	40265	151,67	3795,05
CWE-01	40271	151,59	3795,13
CWE-01	40340	151,61	3795,11
CWE-01	40362	151,7	3795,02
CWE-01	40397	151,85	3794,87
CWE-01	40431	151,57	3795,14
CWE-01	40467	151,65	3795,07
CWE-01	40557	151,63	3795,09
CWE-01	40614	151,59	3795,13
CWE-01	40635	151,69	3795,03
CWE-01	40670	151,71	3795,01
CWE-01	40705	151,74	3794,98
CWE-01	40739	151,74	3794,98
CWE-01	40760	151,82	3794,9
CWE-01	40794	151,76	3794,96
CWE-01	40818	151,46	3795,26
CWE-01	40866	151,78	3794,94
CWE-01	40885	151,77	3794,95
CWE-01	40936	151,84	3794,88
CWE-01	40943	152,18	3794,54
CWE-01	41013	152,25	3794,47
CWE-01	41034	151,9	3794,82
CWE-01	41068	152,45	3794,27
CWE-01	41123	151,97	3794,75
CWE-01	41210	151,76	3794,96
CWE-01	41243	151,69	3795,03
CWE-01	41300	151,8	3794,92
CWE-01	41320	151,86	3794,86
CWE-01	41349	151,58	3795,14
CWE-01	41378	151,86	3794,86
CWE-01	41532	152,38	3794,34
CWE-01	41553	152,4	3794,32
CWE-01	41587	152,39	3794,33
CWE-01	41622	152,4	3794,32
CWE-01	41643	151,82	3794,9
CWE-01	41679	151,71	3795,01
CWE-01	41712	151,88	3794,84
CWE-01	41751	152,12	3794,6



CWE-01	41770	152,18	3794,54
CWE-01	41804	151,93	3794,79
CWE-01	41838	152,06	3794,66
CWE-01	41907	151,99	3794,73
CWE-01	41919	152,02	3794,7
CWE-01	41947	152,02	3794,7
CWE-01	41975	152,15	3794,57
CWE-01	42011	152,07	3794,65
CWE-01	42046	152,16	3794,56
CWE-01	42064	151,93	3794,79
CWE-01	42101	152,21	3794,51
CWE-01	42130	152,18	3794,54
CWE-01	42157	152,06	3794,66
CWE-01	42188	152,02	3794,7
CWE-01	42228	152,2	3794,52
CWE-01	42242	151,94	3794,78
CWE-01	42272	152,15	3794,57
CWE-01	42299	152,03	3794,69
CWE-01	42333	152,22	3794,5
CWE-01	42362	152,22	3794,5
CWE-01	42394	152,04	3794,68
CWE-01	42428	152,25	3794,47
CWE-01	42429	152,25	3794,47
CWE-01	42488	152,29	3794,43
CWE-01	42516	152,21	3794,51
CWE-01	42547	152,24	3794,48
CWE-01	42577	152,23	3794,49
CWE-01	42615	152,24	3794,48
CWE-01	42651	152,85	3793,86
CWE-01	42675	152,09	3794,63
CWE-01	42676	152,09	3794,63
CWE-01	42707	152,04	3794,68
CWE-01	42741	152,12	3794,59
CWE-01	42785	152,11	3794,61
CWE-01	42811	152,01	3794,71
CWE-01	42827	152,15	3794,57
CWE-01	42855	152,13	3794,59
CWE-01	42895	152,05	3794,67
CWE-01	42925	152,1	3794,62
CWE-01	42967	152,25	3794,47
CWE-01	42980	152,31	3794,41
CWE-01	43054	152,21	3794,51
CWE-01	43064	152,29	3794,43
CWE-01	43075	152,29	3794,43
CWE-01	43101	152,19	3794,53
CWE-01	43135	152,31	3794,41
CWE-01	43160	152,19	3794,53
CWE-01	43199	152,22	3794,5
CWE-01	43301	152,21	3794,51
CWE-01	43374	152,27	3794,45
CWE-01	43472	152,24	3794,48

CWE-01	43569	162,26	3784,46
CWE-01	43675	152,27	3794,45
CWE-01	43680	152,28	3794,44
CWE-01	43742	152,27	3794,45
CWE-02A	39137	218,48	3788,44
CWE-02A	39152	218,63	3788,29
CWE-02A	39179	218,7	3788,22
CWE-02A	39215	218,79	3788,13
CWE-02A	39271	219,05	3787,87
CWE-02A	39318	219,09	3787,83
CWE-02A	39343	219,14	3787,78
CWE-02A	39354	219,19	3787,73
CWE-02A	39371	219,21	3787,71
CWE-02A	39404	219,1	3787,82
CWE-02A	39441	218,8	3788,12
CWE-02A	39460	219,11	3787,8
CWE-02A	39501	218,97	3787,95
CWE-02A	39536	219,25	3787,67
CWE-02A	39563	219,27	3787,65
CWE-02A	39588	219,32	3787,6
CWE-02A	39656	219,45	3787,47
CWE-02A	39663	219,47	3787,45
CWE-02A	39712	219,31	3787,61
CWE-02A	39733	219,85	3787,07
CWE-02A	39770	218,59	3788,33
CWE-02A	39801	219,39	3787,53
CWE-02A	39838	219,48	3787,44
CWE-02A	39851	219,54	3787,38
CWE-02A	39886	219,55	3787,37
CWE-02A	39915	219,58	3787,34
CWE-02A	39934	219,61	3787,31
CWE-02A	39938	219,61	3787,31
CWE-02A	39971	219,67	3787,25
CWE-02A	40018	219,69	3787,23
CWE-02A	40036	219,76	3787,15
CWE-02A	40068	219,76	3787,16
CWE-02A	40112	219,85	3787,07
CWE-02A	40130	219,92	3787
CWE-02A	40173	219,89	3787,02
CWE-02A	40207	219,94	3786,97
CWE-02A	40215	219,87	3787,05
CWE-02A	40263	220,14	3786,78
CWE-02A	40284	220,07	3786,85
CWE-02A	40348	220,28	3786,64
CWE-02A	40390	220,31	3786,61
CWE-02A	40474	220,39	3786,52
CWE-02A	40507	220,25	3786,67
CWE-02A	40530	219,48	3787,43
CWE-02A	40551	219,51	3787,41
CWE-02A	41112	221,43	3785,49
CWE-02A	41210	221,45	3785,47

CWE-02A	41243	221,67	3785,25
CWE-02A	41300	221,68	3785,24
CWE-02A	41545	222,11	3784,81
CWE-02A	41553	222,12	3784,8
CWE-02A	41669	221,87	3785,05
CWE-02A	41693	222,04	3784,88
CWE-02A	41718	222,13	3784,79
CWE-02A	41733	221,95	3784,97
CWE-02A	41762	222,16	3784,76
CWE-02A	41803	222,03	3784,89
CWE-02A	41848	222,09	3784,83
CWE-02A	41870	222,33	3784,59
CWE-02A	41932	222,18	3784,74
CWE-02A	41968	222,2	3784,72
CWE-02A	41998	222,24	3784,68
CWE-02A	42053	223,53	3783,39
CWE-02A	42084	222,3	3784,62
CWE-02A	42182	222,38	3784,54
CWE-02A	42198	222,39	3784,53
CWE-02A	42226	222,76	3784,16
CWE-02A	42264	222,56	3784,36
CWE-02A	42279	222,44	3784,48
CWE-02A	42329	222,49	3784,43
CWE-02A	42356	222,5	3784,42
CWE-02A	42384	222,72	3784,2
CWE-02A	42415	222,55	3784,37
CWE-02A	42440	222,59	3784,33
CWE-02A	42467	222,57	3784,35
CWE-02A	42502	222,63	3784,29
CWE-02A	42536	223,08	3783,84
CWE-02A	42561	222,89	3784,03
CWE-02A	42594	222,63	3784,29
CWE-02A	42634	222,66	3784,26
CWE-02A	42666	222,89	3784,03
CWE-02A	42699	222,76	3784,16
CWE-02A	42727	222,98	3783,94
CWE-02A	42787	222,56	3784,36
CWE-02A	42819	222,68	3784,24
CWE-02A	42848	222,5	3784,42
CWE-02A	42862	223	3783,92
CWE-02A	42973	222,98	3783,94
CWE-02A	43001	223,01	3783,91
CWE-02A	43042	223,27	3783,65
CWE-02A	43081	223,03	3783,89
CWE-02A	43127	223,04	3783,88
CWE-02A	43171	223,09	3783,83
CWE-02A	43202	223,09	3783,83
CWE-02A	43303	223,2	3783,72
CWE-02A	43398	223,29	3783,63
CWE-02A	43487	223,35	3783,57
CWE-02A	43575	223,39	3783,53

CWE-02A	43671	222,43	3784,49
CWE-02A	43758	223,52	3783,4
CWE-16	39109	1,49	3737,02
CWE-16	39137	1,47	3737,04
CWE-16	39151	1,45	3737,06
CWE-16	39192	1,55	3736,96
CWE-16	39214	1,59	3736,92
CWE-16	39316	1,68	3736,83
CWE-16	39342	1,71	3736,8
CWE-16	39362	1,5	3737,01
CWE-16	39415	1,61	3736,9
CWE-16	39431	1,65	3736,86
CWE-16	39471	1,32	3737,19
CWE-16	39489	1,47	3737,04
CWE-16	39516	1,61	3736,9
CWE-16	39565	1,76	3736,75
CWE-16	39571	1,77	3736,74
CWE-16	39620	1,84	3736,67
CWE-16	39656	1,9	3736,61
CWE-16	39662	1,89	3736,62
CWE-16	39725	1,98	3736,53
CWE-16	39760	2	3736,51
CWE-16	39788	2,03	3736,48
CWE-16	39822	2,04	3736,47
CWE-16	39855	2,05	3736,46
CWE-16	39892	2,05	3736,46
CWE-16	39907	2,08	3736,43
CWE-16	39955	2,13	3736,38
CWE-16	39979	2,14	3736,36
CWE-16	39996	2,16	3736,35
CWE-16	40033	2,22	3736,29
CWE-16	40061	2,25	3736,25
CWE-16	40090	2,23	3736,28
CWE-16	40119	2,52	3735,99
CWE-16	40173	2,28	3736,23
CWE-16	40225	2,28	3736,23
CWE-16	40235	2,28	3736,23
CWE-16	40242	2,18	3736,32
CWE-16	40271	2,33	3736,17
CWE-16	40363	2,31	3736,19
CWE-16	40397	2,28	3736,23
CWE-16	40433	2,33	3736,18
CWE-16	40467	2,27	3736,24
CWE-16	40488	2,27	3736,24
CWE-16	40523	2,35	3736,16
CWE-16	40642	1,96	3736,55
CWE-16	40692	2,11	3736,4
CWE-16	40698	2,21	3736,3
CWE-16	40747	2,22	3736,29
CWE-16	40761	2,2	3736,31
CWE-16	40796	2,31	3736,2

CWE-16	40824	2,38	3736,13
CWE-16	40872	2,38	3736,13
CWE-16	40894	2,48	3736,03
CWE-16	40998	1,94	3736,57
CWE-16	41013	1,97	3736,54
CWE-16	41124	2,29	3736,22
CWE-16	41188	2,4	3736,1
CWE-16	41243	2,32	3736,19
CWE-16	41252	2,54	3735,97
CWE-16	41692	2,45	3736,06
CWE-16	41716	2,52	3735,99
CWE-16	41745	2,58	3735,93
CWE-16	41763	2,62	3735,89
CWE-16	41791	2,62	3735,89
CWE-16	41828	2,63	3735,88
CWE-16	41857	2,66	3735,85
CWE-16	42041	2,7	3735,81
CWE-16	42167	2,68	3735,83
CWE-16	42193	2,67	3735,84
CWE-16	42222	2,64	3735,87
CWE-16	42251	2,68	3735,83
CWE-16	42276	2,71	3735,8
CWE-16	42456	2,6	3735,91
CWE-16	42494	2,66	3735,85
CWE-16	42524	2,72	3735,79
CWE-16	42554	2,78	3735,73
CWE-16	42595	2,78	3735,73
CWE-16	42633	2,81	3735,7
CWE-16	42708	2,82	3735,69
CWE-16	42742	2,76	3735,75
CWE-16	42834	2,74	3735,77
CWE-16	42882	2,68	3735,83
CWE-16	43081	2,76	3735,75
CWE-16	43126	2,79	3735,72
CWE-16	43140	2,79	3735,72
CWE-16	43169	2,65	3735,86
CWE-16	43205	2,68	3735,83
CWE-16	43240	2,73	3735,78
CWE-16	43259	2,77	3735,74
CWE-16	43303	2,81	3735,7
CWE-16	43324	2,78	3735,73
CWE-16	43357	2,85	3735,66
CWE-16	43386	2,9	3735,61
CWE-16	43415	2,85	3735,66
CWE-16	43450	2,88	3735,63
CWE-16	43490	2,87	3735,64
CWE-16	43520	2,57	3735,94
CWE-16	43547	2,5	3736,01
CWE-16	43583	2,5	3736,01
CWE-16	43606	2,52	3735,99
CWE-16	43636	2,55	3735,96

CWE-16	43664	2,58	3735,93
CWE-16	43680	2,59	3735,92
CWE-16	43730	2,62	3735,89
CWE-16	43756	2,6	3735,91
CWE-16	43792	2,68	3735,83
CWE-16	43819	2,76	3735,75
CWE-24-1	39368	12,66	3739,84
CWE-24-1	39404	12,94	3739,56
CWE-24-1	39431	12,96	3739,53
CWE-24-1	39460	12,98	3739,51
CWE-24-1	39489	12,87	3739,62
CWE-24-1	39513	12,96	3739,53
CWE-24-1	39544	12,98	3739,51
CWE-24-1	39592	12,69	3739,8
CWE-24-1	39634	12,67	3739,82
CWE-24-1	39684	12,75	3739,75
CWE-24-1	39706	12,74	3739,75
CWE-24-1	39725	12,73	3739,76
CWE-24-1	39760	12,74	3739,75
CWE-24-1	39799	12,74	3739,75
CWE-24-1	39800	12,75	3739,74
CWE-24-1	39817	12,75	3739,74
CWE-24-1	39851	12,78	3739,71
CWE-24-1	39887	12,78	3739,71
CWE-24-1	39907	13,1	3739,39
CWE-24-1	39944	12,79	3739,7
CWE-24-1	39977	12,8	3739,69
CWE-24-1	39998	12,82	3739,67
CWE-24-1	40034	12,87	3739,62
CWE-24-1	40068	12,8	3739,69
CWE-24-1	40090	12,85	3739,64
CWE-24-1	40127	12,87	3739,62
CWE-24-1	40172	12,88	3739,62
CWE-24-1	40181	12,89	3739,6
CWE-24-1	40215	12,9	3739,6
CWE-24-1	40240	12,88	3739,61
CWE-24-1	40271	12,91	3739,58
CWE-24-1	40318	12,9	3739,59
CWE-24-1	40341	13	3739,5
CWE-24-1	40363	13,07	3739,42
CWE-24-1	40397	13	3739,5
CWE-24-1	40409	12,93	3739,56
CWE-24-1	40433	12,93	3739,56
CWE-24-1	40467	12,96	3739,53
CWE-24-1	40523	12,96	3739,53
CWE-24-1	40558	12,95	3739,54
CWE-24-1	40627	12,7	3739,79
CWE-24-1	40648	12,76	3739,73
CWE-24-1	40670	12,8	3739,69
CWE-24-1	40705	12,84	3739,66
CWE-24-1	40762	12,77	3739,72

CWE-24-1	40794	12,86	3739,63
CWE-24-1	40818	12,99	3739,51
CWE-24-1	40870	12,85	3739,64
CWE-24-1	40886	12,86	3739,63
CWE-24-1	40938	12,97	3739,52
CWE-24-1	40941	13	3739,49
CWE-24-1	41013	12,8	3739,69
CWE-24-1	41033	12,79	3739,71
CWE-24-1	41085	12,96	3739,53
CWE-24-1	41138	13,21	3739,28
CWE-24-1	41160	13,19	3739,3
CWE-24-1	41210	12,74	3739,75
CWE-24-1	41252	12,8	3739,69
CWE-24-1	41302	12,92	3739,57
CWE-24-1	41565	13,25	3739,24
CWE-24-1	41601	13,24	3739,25
CWE-24-1	41668	13,25	3739,24
CWE-24-1	41690	13,21	3739,28
CWE-24-1	41716	13,3	3739,19
CWE-24-1	41745	13,26	3739,23
CWE-24-1	41760	13,29	3739,2
CWE-24-1	41791	13,27	3739,22
CWE-24-1	41829	13,27	3739,22
CWE-24-1	41856	13,28	3739,21
CWE-24-1	41917	13,3	3739,19
CWE-24-1	41983	13,33	3739,16
CWE-24-1	42042	13,32	3739,17
CWE-24-1	42070	13,31	3739,18
CWE-24-1	42127	13,29	3739,2
CWE-24-1	42167	13,31	3739,18
CWE-24-1	42195	13,31	3739,18
CWE-24-1	42221	13,3	3739,19
CWE-24-1	42254	13,31	3739,18
CWE-24-1	42277	13,31	3739,18
CWE-24-1	42315	13,36	3739,13
CWE-24-1	42344	13,33	3739,16
CWE-24-1	42378	13,34	3739,15
CWE-24-1	42405	13,4	3739,09
CWE-24-1	42431	13,33	3739,16
CWE-24-1	42455	13,34	3739,15
CWE-24-1	42491	13,35	3739,14
CWE-24-1	42552	13,38	3739,11
CWE-24-1	42595	13,36	3739,13
CWE-24-1	42630	13,36	3739,13
CWE-24-1	42672	13,42	3739,07
CWE-24-1	42686	13,42	3739,07
CWE-24-1	42743	13,44	3739,05
CWE-24-1	42777	13,37	3739,12
CWE-24-1	42833	13,34	3739,15
CWE-24-1	42861	13,37	3739,12
CWE-24-1	43140	10,1	3742,39

CWE-24-1	43147	13,37	3739,12
CWE-24-1	43162	13,35	3739,14
CWE-24-1	43197	13,74	3738,75
CWE-24-1	43288	13,37	3739,12
CWE-24-1	43315	13,38	3739,11
CWE-24-1	43379	11,65	3740,84
CWE-24-1	43477	13,42	3739,07
CWE-24-1	43561	13,32	3739,17
CWE-24-1	43659	13,29	3739,2
CWE-24-1	43743	13,33	3739,16
CWE-24-2	39368	12,69	3739,8
CWE-24-2	39404	12,92	3739,58
CWE-24-2	39431	12,94	3739,55
CWE-24-2	39460	12,94	3739,56
CWE-24-2	39489	12,9	3739,59
CWE-24-2	39513	12,94	3739,55
CWE-24-2	39544	12,96	3739,53
CWE-24-2	39592	12,72	3739,77
CWE-24-2	39602	12,74	3739,75
CWE-24-2	39634	12,71	3739,78
CWE-24-2	39684	12,77	3739,72
CWE-24-2	39706	12,77	3739,72
CWE-24-2	39725	12,76	3739,74
CWE-24-2	39760	12,76	3739,73
CWE-24-2	39799	12,77	3739,73
CWE-24-2	39800	12,78	3739,71
CWE-24-2	39817	12,87	3739,62
CWE-24-2	39851	12,8	3739,69
CWE-24-2	39887	12,81	3739,69
CWE-24-2	39907	12,82	3739,67
CWE-24-2	39944	12,82	3739,67
CWE-24-2	39977	12,83	3739,67
CWE-24-2	39998	12,84	3739,65
CWE-24-2	40034	12,9	3739,6
CWE-24-2	40068	12,88	3739,62
CWE-24-2	40090	12,88	3739,62
CWE-24-2	40127	12,88	3739,61
CWE-24-2	40172	12,9	3739,59
CWE-24-2	40181	12,92	3739,57
CWE-24-2	40215	12,87	3739,62
CWE-24-2	40240	12,92	3739,57
CWE-24-2	40271	12,91	3739,58
CWE-24-2	40318	12,92	3739,57
CWE-24-2	40341	12,99	3739,5
CWE-24-2	40363	13,1	3739,39
CWE-24-2	40397	13,01	3739,48
CWE-24-2	40409	12,96	3739,53
CWE-24-2	40433	12,94	3739,56
CWE-24-2	40467	12,96	3739,53
CWE-24-2	40523	12,97	3739,52
CWE-24-2	40558	12,97	3739,53



CWE-24-2	40627	12,7	3739,79
CWE-24-2	40648	12,79	3739,7
CWE-24-2	40670	12,81	3739,68
CWE-24-2	40705	12,86	3739,63
CWE-24-2	40762	12,89	3739,61
CWE-24-2	40794	12,88	3739,61
CWE-24-2	40818	12,94	3739,55
CWE-24-2	40870	12,87	3739,62
CWE-24-2	40886	12,88	3739,61
CWE-24-2	40938	12,98	3739,51
CWE-24-2	40941	12,93	3739,56
CWE-24-2	41013	12,85	3739,64
CWE-24-2	41033	12,81	3739,68
CWE-24-2	41085	13,02	3739,47
CWE-24-2	41138	13,24	3739,25
CWE-24-2	41160	13,24	3739,26
CWE-24-2	41210	13,12	3739,37
CWE-24-2	41252	13,16	3739,34
CWE-24-2	41302	13	3739,49
CWE-24-2	41565	13,02	3739,47
CWE-24-2	41601	13,03	3739,47
CWE-24-2	41668	13,22	3739,27
CWE-24-2	41690	13,19	3739,31
CWE-24-2	41716	13,28	3739,21
CWE-24-2	41745	13,23	3739,26
CWE-24-2	41760	13,27	3739,22
CWE-24-2	41791	13,24	3739,25
CWE-24-2	41829	13,24	3739,25
CWE-24-2	41856	13,25	3739,24
CWE-24-2	41917	13,27	3739,22
CWE-24-2	41958	13,26	3739,23
CWE-24-2	41983	13,31	3739,18
CWE-24-2	42042	13,3	3739,19
CWE-24-2	42070	13,29	3739,2
CWE-24-2	42127	13,27	3739,22
CWE-24-2	42167	13,32	3739,17
CWE-24-2	42195	13,28	3739,21
CWE-24-2	42221	13,28	3739,21
CWE-24-2	42254	13,29	3739,2
CWE-24-2	42277	13,29	3739,2
CWE-24-2	42315	13,33	3739,16
CWE-24-2	42344	13,31	3739,18
CWE-24-2	42378	13,32	3739,17
CWE-24-2	42405	13,37	3739,12
CWE-24-2	42431	13,31	3739,18
CWE-24-2	42455	13,31	3739,18
CWE-24-2	42491	13,31	3739,18
CWE-24-2	42526	13,27	3739,22
CWE-24-2	42552	13,35	3739,14
CWE-24-2	42595	13,33	3739,16
CWE-24-2	42630	13,39	3739,1

CWE-24-2	42672	13,4	3739,09
CWE-24-2	42686	13,39	3739,1
CWE-24-2	42743	13,46	3739,03
CWE-24-2	42777	13,34	3739,15
CWE-24-2	42812	13,38	3739,11
CWE-24-2	42833	13,35	3739,14
CWE-24-2	42861	13,34	3739,15
CWE-24-2	43118	13,4	3739,09
CWE-24-2	43147	13,35	3739,14
CWE-24-2	43162	13,32	3739,17
CWE-24-2	43197	13,72	3738,77
CWE-24-2	43288	13,35	3739,14
CWE-24-2	43315	13,36	3739,13
CWE-24-2	43379	13,77	3738,72
CWE-24-2	43477	13,4	3739,09
CWE-24-2	43561	12,3	3740,2
CWE-24-2	43659	13,27	3739,22
CWE-24-2	43743	13,31	3739,18
CWE-24-4	39368	12,88	3739,61
CWE-24-4	39404	12,99	3739,5
CWE-24-4	39431	13,01	3739,48
CWE-24-4	39460	13,01	3739,48
CWE-24-4	39489	12,98	3739,51
CWE-24-4	39513	13	3739,49
CWE-24-4	39544	13,04	3739,45
CWE-24-4	39592	12,91	3739,58
CWE-24-4	39602	12,93	3739,57
CWE-24-4	39634	13,07	3739,42
CWE-24-4	39684	12,97	3739,52
CWE-24-4	39706	12,96	3739,53
CWE-24-4	39725	13	3739,49
CWE-24-4	39760	12,96	3739,53
CWE-24-4	39799	12,95	3739,54
CWE-24-4	39800	12,97	3739,52
CWE-24-4	39817	12,98	3739,52
CWE-24-4	39851	13	3739,5
CWE-24-4	39887	13	3739,49
CWE-24-4	39907	13	3739,49
CWE-24-4	39944	13,02	3739,47
CWE-24-4	39977	13,01	3739,48
CWE-24-4	39998	13,04	3739,45
CWE-24-4	40034	13,06	3739,43
CWE-24-4	40068	13,07	3739,42
CWE-24-4	40090	13,05	3739,44
CWE-24-4	40127	13,06	3739,43
CWE-24-4	40172	13,09	3739,4
CWE-24-4	40181	13,1	3739,39
CWE-24-4	40215	13,06	3739,43
CWE-24-4	40240	13,13	3739,36
CWE-24-4	40271	13,14	3739,35
CWE-24-4	40318	13,15	3739,35

CWE-24-4	40341	13,15	3739,35
CWE-24-4	40363	13,3	3739,19
CWE-24-4	40397	13,25	3739,24
CWE-24-4	40409	13,16	3739,34
CWE-24-4	40433	13,14	3739,35
CWE-24-4	40467	13,16	3739,33
CWE-24-4	40523	13,12	3739,37
CWE-24-4	40558	13,18	3739,31
CWE-24-4	40627	12,92	3739,57
CWE-24-4	40648	12,97	3739,52
CWE-24-4	40670	13,04	3739,45
CWE-24-4	40705	13,05	3739,44
CWE-24-4	40762	13,08	3739,41
CWE-24-4	40794	13,09	3739,4
CWE-24-4	40818	13,05	3739,44
CWE-24-4	40870	13,09	3739,41
CWE-24-4	40886	13,07	3739,42
CWE-24-4	40938	13,15	3739,34
CWE-24-4	40941	13,33	3739,16
CWE-24-4	41013	12,94	3739,55
CWE-24-4	41033	13,03	3739,46
CWE-24-4	41085	13,17	3739,32
CWE-24-4	41138	13,37	3739,12
CWE-24-4	41160	13,37	3739,12
CWE-24-4	41210	13,32	3739,18
CWE-24-4	41252	13,44	3739,05
CWE-24-4	41302	13,62	3738,87
CWE-24-4	41565	13,31	3739,19
CWE-24-4	41601	13,3	3739,19
CWE-24-4	41668	13,32	3739,17
CWE-24-4	41716	13,37	3739,12
CWE-24-4	41745	13,32	3739,17
CWE-24-4	41760	13,37	3739,12
CWE-24-4	41791	13,33	3739,16
CWE-24-4	41829	13,33	3739,16
CWE-24-4	41856	13,34	3739,15
CWE-24-4	41917	13,36	3739,13
CWE-24-4	41983	13,4	3739,09
CWE-24-4	42042	13,39	3739,1
CWE-24-4	42070	13,38	3739,11
CWE-24-4	42127	13,36	3739,13
CWE-24-4	42167	13,37	3739,12
CWE-24-4	42195	13,38	3739,11
CWE-24-4	42221	13,37	3739,12
CWE-24-4	42254	13,38	3739,11
CWE-24-4	42277	13,38	3739,11
CWE-24-4	42315	13,49	3739
CWE-24-4	42344	13,39	3739,1
CWE-24-4	42378	13,41	3739,08
CWE-24-4	42405	13,46	3739,03
CWE-24-4	42431	13,41	3739,08

CWE-24-4	42455	13,41	3739,08
CWE-24-4	42491	13,4	3739,09
CWE-24-4	42552	13,44	3739,05
CWE-24-4	42595	13,43	3739,06
CWE-24-4	42630	13,45	3739,04
CWE-24-4	42672	13,49	3739
CWE-24-4	42686	13,49	3739
CWE-24-4	42743	13,56	3738,93
CWE-24-4	42777	13,44	3739,05
CWE-24-4	42833	13,45	3739,04
CWE-24-4	42861	13,45	3739,04
CWE-24-4	43043	13,45	3739,04
CWE-24-4	43118	13,46	3739,03
CWE-24-4	43147	13,43	3739,06
CWE-24-4	43162	13,42	3739,07
CWE-24-4	43197	13,41	3739,08
CWE-24-4	43288	13,45	3739,04
CWE-24-4	43379	13,48	3739,01
CWE-24-4	43477	13,5	3738,99
CWE-24-4	43561	13,41	3739,09
CWE-24-4	43659	13,37	3739,12
CWE-24-4	43743	13,36	3739,13
CWE-25-1	39104	7,84	3732,86
CWE-25-1	39137	7,82	3732,88
CWE-25-1	39151	7,82	3732,88
CWE-25-1	39192	7,83	3732,87
CWE-25-1	39223	7,85	3732,84
CWE-25-1	39243	7,85	3732,85
CWE-25-1	39272	7,86	3732,84
CWE-25-1	39319	7,86	3732,84
CWE-25-1	39342	7,87	3732,83
CWE-25-1	39369	7,85	3732,85
CWE-25-1	39415	7,87	3732,83
CWE-25-1	39431	7,85	3732,84
CWE-25-1	39462	8,02	3732,67
CWE-25-1	39490	8,01	3732,68
CWE-25-1	39516	8,18	3732,52
CWE-25-1	39544	8,27	3732,43
CWE-25-1	39593	8,44	3732,25
CWE-25-1	39602	8,47	3732,23
CWE-25-1	39636	8,43	3732,26
CWE-25-1	39684	8,65	3732,05
CWE-25-1	39706	8,61	3732,08
CWE-25-1	39725	8,62	3732,07
CWE-25-1	39760	8,69	3732
CWE-25-1	39794	8,79	3731,9
CWE-25-1	39817	8,81	3731,88
CWE-25-1	39851	8,79	3731,91
CWE-25-1	39886	8,82	3731,88
CWE-25-1	39907	8,82	3731,88
CWE-25-1	39955	8,85	3731,85

CWE-25-1	39979	8,93	3731,77
CWE-25-1	39996	8,96	3731,74
CWE-25-1	40033	9,02	3731,68
CWE-25-1	40068	9,08	3731,62
CWE-25-1	40090	9,21	3731,49
CWE-25-1	40137	9,06	3731,63
CWE-25-1	40173	9,17	3731,53
CWE-25-1	40180	9,2	3731,49
CWE-25-1	40215	9,18	3731,52
CWE-25-1	40251	9,28	3731,42
CWE-25-1	40271	9,22	3731,48
CWE-25-1	40321	8,75	3731,95
CWE-25-1	40341	9,1	3731,6
CWE-25-1	40363	8,87	3731,82
CWE-25-1	40397	9,19	3731,51
CWE-25-1	40433	9,24	3731,46
CWE-25-1	40467	8,99	3731,7
CWE-25-1	40488	9,43	3731,27
CWE-25-1	40523	9,44	3731,26
CWE-25-1	40630	9,53	3731,17
CWE-25-1	40671	9,65	3731,05
CWE-25-1	40706	9,75	3730,95
CWE-25-1	40753	9,79	3730,9
CWE-25-1	40761	9,81	3730,88
CWE-25-1	40795	9,74	3730,96
CWE-25-1	40817	10,06	3730,64
CWE-25-1	40870	9,64	3731,06
CWE-25-1	40888	9,83	3730,86
CWE-25-1	40923	9,84	3730,86
CWE-25-1	41037	9,79	3730,91
CWE-25-1	41085	9,72	3730,98
CWE-25-1	41138	9,98	3730,72
CWE-25-1	41160	9,98	3730,72
CWE-25-1	41210	9,74	3730,96
CWE-25-1	41252	10,12	3730,58
CWE-25-1	41302	10,1	3730,6
CWE-25-1	41322	9,99	3730,71
CWE-25-1	41363	9,91	3730,79
CWE-25-1	41471	10,03	3730,67
CWE-25-1	41517	10,26	3730,44
CWE-25-1	41531	10,25	3730,45
CWE-25-1	41566	10,26	3730,44
CWE-25-1	41667	9,88	3730,82
CWE-25-1	41691	9,94	3730,76
CWE-25-1	41716	9,86	3730,84
CWE-25-1	41745	9,82	3730,88
CWE-25-1	41791	9,99	3730,71
CWE-25-1	41828	9,95	3730,75
CWE-25-1	41856	9,89	3730,81
CWE-25-1	41916	9,99	3730,71
CWE-25-1	41946	10,05	3730,65

CWE-25-1	41983	10,12	3730,58
CWE-25-1	42041	10,11	3730,59
CWE-25-1	42069	10,14	3730,56
CWE-25-1	42138	10,07	3730,63
CWE-25-1	42167	10,07	3730,63
CWE-25-1	42193	10,13	3730,57
CWE-25-1	42222	10,12	3730,58
CWE-25-1	42251	10	3730,7
CWE-25-1	42276	10	3730,7
CWE-25-1	42316	10,17	3730,53
CWE-25-1	42347	10,16	3730,54
CWE-25-1	42374	10,15	3730,55
CWE-25-1	42403	10,07	3730,63
CWE-25-1	42436	10,13	3730,57
CWE-25-1	42454	10,05	3730,65
CWE-25-1	42494	10,12	3730,58
CWE-25-1	42524	10,13	3730,57
CWE-25-1	42554	10,22	3730,48
CWE-25-1	42585	10,27	3730,43
CWE-25-1	42635	10,27	3730,43
CWE-25-1	42665	9,98	3730,72
CWE-25-1	42708	10,09	3730,61
CWE-25-1	42742	10,18	3730,51
CWE-25-1	42778	10,24	3730,46
CWE-25-1	43081	10,12	3730,58
CWE-25-1	43126	10,13	3730,57
CWE-25-1	43140	10,2	3730,5
CWE-25-1	43170	10,04	3730,66
CWE-25-1	43205	9,98	3730,72
CWE-25-1	43240	9,94	3730,76
CWE-25-1	43259	9,94	3730,76
CWE-25-1	43303	10,04	3730,66
CWE-25-1	43386	10,03	3730,67
CWE-25-1	43486	9,99	3730,71
CWE-25-1	43575	9,83	3730,87
CWE-25-1	43666	9,68	3731,01
CWE-25-1	43756	9,74	3730,95
CWE-25-2	39104	7,75	3732,82
CWE-25-2	39137	7,73	3732,84
CWE-25-2	39151	7,72	3732,85
CWE-25-2	39192	7,73	3732,84
CWE-25-2	39223	7,76	3732,8
CWE-25-2	39243	7,77	3732,8
CWE-25-2	39272	7,78	3732,79
CWE-25-2	39319	7,77	3732,79
CWE-25-2	39342	7,77	3732,8
CWE-25-2	39369	7,82	3732,75
CWE-25-2	39415	7,78	3732,79
CWE-25-2	39431	7,78	3732,79
CWE-25-2	39462	7,94	3732,63
CWE-25-2	39489	7,92	3732,64

CWE-25-2	39516	8,08	3732,48
CWE-25-2	39544	8,16	3732,41
CWE-25-2	39594	8,33	3732,23
CWE-25-2	39602	8,36	3732,21
CWE-25-2	39636	8,34	3732,23
CWE-25-2	39684	8,54	3732,02
CWE-25-2	39706	8,53	3732,04
CWE-25-2	39725	8,57	3732
CWE-25-2	39760	8,6	3731,97
CWE-25-2	39794	8,7	3731,86
CWE-25-2	39817	8,71	3731,86
CWE-25-2	39851	8,7	3731,87
CWE-25-2	39886	8,72	3731,85
CWE-25-2	39907	8,72	3731,84
CWE-25-2	39955	8,75	3731,82
CWE-25-2	39979	8,83	3731,74
CWE-25-2	39996	8,88	3731,69
CWE-25-2	40033	8,99	3731,58
CWE-25-2	40068	9	3731,57
CWE-25-2	40090	9,01	3731,56
CWE-25-2	40137	9,01	3731,56
CWE-25-2	40173	9,11	3731,46
CWE-25-2	40180	9,13	3731,44
CWE-25-2	40215	9,12	3731,45
CWE-25-2	40251	9,21	3731,35
CWE-25-2	40271	9,23	3731,34
CWE-25-2	40321	9,13	3731,43
CWE-25-2	40341	9,1	3731,47
CWE-25-2	40363	9,19	3731,38
CWE-25-2	40397	9,2	3731,37
CWE-25-2	40433	9,17	3731,4
CWE-25-2	40467	9,33	3731,23
CWE-25-2	40488	9,33	3731,24
CWE-25-2	40523	9,35	3731,21
CWE-25-2	40630	9,44	3731,12
CWE-25-2	40671	9,56	3731,01
CWE-25-2	40706	9,65	3730,92
CWE-25-2	40753	9,69	3730,88
CWE-25-2	40761	9,69	3730,88
CWE-25-2	40795	9,65	3730,92
CWE-25-2	40817	9,73	3730,84
CWE-25-2	40870	9,56	3731,01
CWE-25-2	40888	9,74	3730,83
CWE-25-2	40923	9,75	3730,82
CWE-25-2	41013	9,66	3730,91
CWE-25-2	41037	9,69	3730,88
CWE-25-2	41085	9,66	3730,91
CWE-25-2	41138	9,89	3730,67
CWE-25-2	41160	9,89	3730,68
CWE-25-2	41210	9,7	3730,87
CWE-25-2	41252	9,79	3730,78

CWE-25-2	41302	9,8	3730,77
CWE-25-2	41322	9,88	3730,69
CWE-25-2	41363	9,69	3730,88
CWE-25-2	41471	10,03	3730,54
CWE-25-2	41517	10,12	3730,45
CWE-25-2	41531	10,11	3730,46
CWE-25-2	41566	10,13	3730,44
CWE-25-2	41667	9,81	3730,76
CWE-25-2	41691	9,88	3730,69
CWE-25-2	41716	9,8	3730,77
CWE-25-2	41745	9,77	3730,8
CWE-25-2	41763	9,84	3730,73
CWE-25-2	41791	9,93	3730,64
CWE-25-2	41828	9,9	3730,67
CWE-25-2	41856	9,84	3730,73
CWE-25-2	41916	9,94	3730,63
CWE-25-2	41946	9,99	3730,58
CWE-25-2	41983	10,06	3730,51
CWE-25-2	42041	10,04	3730,53
CWE-25-2	42069	10,07	3730,5
CWE-25-2	42138	10,02	3730,55
CWE-25-2	42167	10,02	3730,55
CWE-25-2	42193	10,08	3730,49
CWE-25-2	42222	10,06	3730,51
CWE-25-2	42251	9,95	3730,62
CWE-25-2	42276	9,93	3730,64
CWE-25-2	42316	10,11	3730,46
CWE-25-2	42347	10,1	3730,47
CWE-25-2	42374	10,1	3730,47
CWE-25-2	42403	10,13	3730,44
CWE-25-2	42436	10,2	3730,37
CWE-25-2	42454	10,12	3730,45
CWE-25-2	42494	10,09	3730,48
CWE-25-2	42524	10,08	3730,49
CWE-25-2	42554	10,16	3730,41
CWE-25-2	42585	10,2	3730,37
CWE-25-2	42635	10,21	3730,36
CWE-25-2	42665	10,19	3730,38
CWE-25-2	42708	10,04	3730,53
CWE-25-2	42742	10,14	3730,43
CWE-25-2	42778	10,21	3730,36
CWE-25-2	42805	10,08	3730,49
CWE-25-2	42834	10,08	3730,49
CWE-25-2	43081	10,07	3730,5
CWE-25-2	43126	10,21	3730,36
CWE-25-2	43140	10,14	3730,43
CWE-25-2	43170	9,99	3730,58
CWE-25-2	43205	9,94	3730,63
CWE-25-2	43240	9,9	3730,67
CWE-25-2	43259	9,89	3730,68
CWE-25-2	43303	9,99	3730,58



CWE-25-2	43386	9,97	3730,6
CWE-25-2	43486	9,98	3730,59
CWE-25-2	43575	9,77	3730,8
CWE-25-2	43666	9,63	3730,94
CWE-25-2	43756	9,69	3730,87
CWE-25-3	39104	7,79	3732,89
CWE-25-3	39137	7,76	3732,91
CWE-25-3	39151	7,75	3732,93
CWE-25-3	39192	7,77	3732,9
CWE-25-3	39223	7,8	3732,88
CWE-25-3	39272	7,81	3732,87
CWE-25-3	39319	7,79	3732,88
CWE-25-3	39342	7,81	3732,87
CWE-25-3	39369	7,79	3732,89
CWE-25-3	39415	7,8	3732,88
CWE-25-3	39431	7,81	3732,87
CWE-25-3	39462	7,98	3732,7
CWE-25-3	39489	7,96	3732,72
CWE-25-3	39516	8,11	3732,57
CWE-25-3	39544	8,18	3732,5
CWE-25-3	39595	8,38	3732,3
CWE-25-3	39602	8,4	3732,27
CWE-25-3	39636	8,39	3732,29
CWE-25-3	39684	8,58	3732,1
CWE-25-3	39706	8,56	3732,12
CWE-25-3	39725	8,68	3732
CWE-25-3	39760	8,64	3732,04
CWE-25-3	39794	8,77	3731,91
CWE-25-3	39817	8,75	3731,92
CWE-25-3	39851	8,74	3731,94
CWE-25-3	39886	8,76	3731,92
CWE-25-3	39907	8,77	3731,91
CWE-25-3	39955	8,87	3731,81
CWE-25-3	39979	8,86	3731,82
CWE-25-3	39996	8,99	3731,69
CWE-25-3	40033	8,97	3731,71
CWE-25-3	40068	9,02	3731,66
CWE-25-3	40090	9,14	3731,54
CWE-25-3	40137	9,01	3731,67
CWE-25-3	40173	9,11	3731,57
CWE-25-3	40180	9,14	3731,54
CWE-25-3	40215	9,11	3731,57
CWE-25-3	40251	9,23	3731,45
CWE-25-3	40271	9,29	3731,38
CWE-25-3	40321	9,19	3731,49
CWE-25-3	40341	9,16	3731,52
CWE-25-3	40363	9,19	3731,49
CWE-25-3	40397	9,25	3731,43
CWE-25-3	40433	9,18	3731,5
CWE-25-3	40467	9,32	3731,36
CWE-25-3	40488	9,51	3731,16

CWE-25-3	40523	9,37	3731,31
CWE-25-3	40630	9,47	3731,21
CWE-25-3	40671	9,58	3731,1
CWE-25-3	40706	9,68	3731
CWE-25-3	40753	9,71	3730,97
CWE-25-3	40761	9,73	3730,94
CWE-25-3	40795	9,68	3731
CWE-25-3	40817	9,93	3730,75
CWE-25-3	40870	9,58	3731,1
CWE-25-3	40888	9,78	3730,89
CWE-25-3	40923	9,78	3730,9
CWE-25-3	41013	9,68	3731
CWE-25-3	41037	9,72	3730,96
CWE-25-3	41085	9,77	3730,91
CWE-25-3	41138	9,96	3730,71
CWE-25-3	41160	9,98	3730,7
CWE-25-3	41210	9,71	3730,97
CWE-25-3	41252	9,99	3730,69
CWE-25-3	41302	10,01	3730,67
CWE-25-3	41322	9,86	3730,82
CWE-25-3	41363	9,73	3730,95
CWE-25-3	41517	10,13	3730,55
CWE-25-3	41531	10,13	3730,55
CWE-25-3	41566	10,12	3730,56
CWE-25-3	41667	9,79	3730,89
CWE-25-3	41691	9,84	3730,84
CWE-25-3	41716	9,76	3730,92
CWE-25-3	41745	9,73	3730,95
CWE-25-3	41763	9,8	3730,88
CWE-25-3	41791	9,88	3730,8
CWE-25-3	41828	9,86	3730,82
CWE-25-3	41856	9,79	3730,89
CWE-25-3	41916	9,89	3730,79
CWE-25-3	41946	9,94	3730,74
CWE-25-3	41983	10,02	3730,66
CWE-25-3	42041	9,99	3730,69
CWE-25-3	42069	10,02	3730,66
CWE-25-3	42138	9,98	3730,7
CWE-25-3	42167	9,97	3730,71
CWE-25-3	42193	10,03	3730,65
CWE-25-3	42222	10,02	3730,66
CWE-25-3	42251	9,9	3730,78
CWE-25-3	42276	9,9	3730,78
CWE-25-3	42316	10,08	3730,6
CWE-25-3	42347	10,05	3730,63
CWE-25-3	42374	10,05	3730,63
CWE-25-3	42403	10,02	3730,66
CWE-25-3	42436	10,11	3730,57
CWE-25-3	42454	10,03	3730,65
CWE-25-3	42494	10,03	3730,65
CWE-25-3	42524	10,04	3730,64

CWE-25-3	42554	10,12	3730,56
CWE-25-3	42585	10,15	3730,53
CWE-25-3	42635	10,16	3730,52
CWE-25-3	42665	10,17	3730,51
CWE-25-3	42708	10,01	3730,67
CWE-25-3	42742	10,1	3730,58
CWE-25-3	42778	10,15	3730,53
CWE-25-3	42805	10,05	3730,63
CWE-25-3	42834	10,05	3730,63
CWE-25-3	43081	10,02	3730,66
CWE-25-3	43126	9,98	3730,7
CWE-25-3	43140	10,1	3730,58
CWE-25-3	43170	9,94	3730,74
CWE-25-3	43205	9,88	3730,8
CWE-25-3	43240	9,86	3730,82
CWE-25-3	43259	9,85	3730,83
CWE-25-3	43303	9,94	3730,74
CWE-25-3	43386	9,93	3730,75
CWE-25-3	43486	10,08	3730,6
CWE-25-3	43575	9,73	3730,94
CWE-25-3	43666	9,59	3731,09
CWE-25-3	43756	9,64	3731,04
DPEC-04	39109	25,46	3735,4
DPEC-04	39137	25,48	3735,39
DPEC-04	39151	25,51	3735,35
DPEC-04	39192	25,61	3735,25
DPEC-04	39214	25,94	3734,93
DPEC-04	39250	26,65	3734,21
DPEC-04	39271	26,68	3734,19
DPEC-04	39319	26,81	3734,06
DPEC-04	39342	26,8	3734,07
DPEC-04	39369	26,27	3734,6
DPEC-04	39415	26,93	3733,93
DPEC-04	39462	27,56	3733,3
DPEC-04	39501	27,64	3733,23
DPEC-04	39516	28,1	3732,77
DPEC-04	39544	28,02	3732,84
DPEC-04	39593	28,56	3732,31
DPEC-04	39602	28,44	3732,43
DPEC-04	39656	28,61	3732,25
DPEC-04	39684	28,79	3732,07
DPEC-04	39718	28,82	3732,04
DPEC-04	39725	28,67	3732,2
DPEC-04	39760	28,81	3732,05
DPEC-04	39794	28,98	3731,89
DPEC-04	39817	29	3731,87
DPEC-04	39851	28,63	3732,24
DPEC-04	39886	29,15	3731,72
DPEC-04	39907	29,14	3731,73
DPEC-04	39955	28,86	3732
DPEC-04	39979	29,12	3731,74

DPEC-04	39996	29,25	3731,62
DPEC-04	40033	28,94	3731,93
DPEC-04	40068	28,96	3731,9
DPEC-04	40090	29,31	3731,55
DPEC-04	40137	29,04	3731,83
DPEC-04	40180	29,42	3731,45
DPEC-04	40215	29,51	3731,35
DPEC-04	40251	29,22	3731,64
DPEC-04	40271	29,48	3731,39
DPEC-04	40321	28,46	3732,4
DPEC-04	40341	29,45	3731,42
DPEC-04	40390	29,52	3731,35
DPEC-04	40397	29,63	3731,24
DPEC-04	40433	29,5	3731,37
DPEC-04	40467	29,57	3731,3
DPEC-04	40523	29,59	3731,28
DPEC-04	40630	29,52	3731,35
DPEC-04	40648	29,79	3731,08
DPEC-04	40671	29,88	3730,98
DPEC-04	40706	29,23	3731,64
DPEC-04	40753	29,89	3730,97
DPEC-04	40761	29,9	3730,97
DPEC-04	40795	29,48	3731,39
DPEC-04	40843	30,66	3730,21
DPEC-04	40870	30,65	3730,22
DPEC-04	40888	30,06	3730,81
DPEC-04	40938	29,69	3731,17
DPEC-04	41013	29,68	3731,19
DPEC-04	41037	29,85	3731,02
DPEC-04	41085	29,9	3730,97
DPEC-04	41138	30,14	3730,72
DPEC-04	41182	30,17	3730,69
DPEC-04	41210	30,19	3730,67
DPEC-04	41224	30,29	3730,58
DPEC-04	41299	30,19	3730,68
DPEC-04	41322	30,21	3730,66
DPEC-04	41443	30,17	3730,69
DPEC-04	41719	29,79	3731,08
DPEC-04	41745	29,87	3731
DPEC-04	41763	29,88	3730,99
DPEC-04	41791	29,39	3731,48
DPEC-04	41828	29,73	3731,14
DPEC-04	41856	29,8	3731,07
DPEC-04	41916	29,87	3731
DPEC-04	41946	30,12	3730,75
DPEC-04	41983	30,04	3730,83
DPEC-04	42024	30,18	3730,69
DPEC-04	42041	30,12	3730,75
DPEC-04	42138	30,07	3730,8
DPEC-04	42167	29,88	3730,99
DPEC-04	42193	29,88	3730,99

DPEC-04	42222	29,93	3730,94
DPEC-04	42251	30,04	3730,83
DPEC-04	42276	29,81	3731,06
DPEC-04	42316	30,09	3730,78
DPEC-04	42347	30,04	3730,83
DPEC-04	42374	30,17	3730,7
DPEC-04	42403	30,17	3730,7
DPEC-04	42436	30,24	3730,63
DPEC-04	42454	30,18	3730,69
DPEC-04	42494	30,16	3730,71
DPEC-04	42524	30,1	3730,77
DPEC-04	42554	30,22	3730,65
DPEC-04	42595	30,23	3730,64
DPEC-04	42635	30,24	3730,63
DPEC-04	42665	30,29	3730,58
DPEC-04	42708	29,95	3730,92
DPEC-04	42778	30,29	3730,58
DPEC-04	42885	29,95	3730,92
DPEC-04	43148	30,22	3730,65
DPEC-04	43170	30	3730,87
DPEC-04	43205	30,06	3730,81
DPEC-04	43240	29,89	3730,98
DPEC-04	43259	30,05	3730,82
DPEC-04	43303	29,98	3730,89
DPEC-04	43324	30,11	3730,76
DPEC-04	43357	30,16	3730,71
DPEC-04	43386	30,09	3730,78
DPEC-04	43415	29,9	3730,97
DPEC-04	43463	29,98	3730,89
DPEC-04	43486	29,84	3731,03
DPEC-04	43511	29,98	3730,89
DPEC-04	43547	29,87	3731
DPEC-04	43575	29,75	3731,12
DPEC-04	43606	29,66	3731,21
DPEC-04	43636	29,81	3731,05
DPEC-04	43666	29,63	3731,23
DPEC-04	43680	29,72	3731,15
DPEC-04	43730	29,67	3731,19
DPEC-04	43756	29,58	3731,29
DPEC-04	43792	29,84	3731,02
DPEC-04	43819	29,62	3731,25
PC-01	39367	1,46	3737,01
PC-01	39407	1,46	3737,01
PC-01	39436	1,4	3737,07
PC-01	39472	1,06	3737,41
PC-01	39505	1,17	3737,3
PC-01	39524	1,23	3737,24
PC-01	39564	1,31	3737,15
PC-01	39571	1,33	3737,13
PC-01	39620	1,4	3737,07
PC-01	39651	1,49	3736,97

PC-01	39784	1,52	3736,95
PC-01	39788	1,54	3736,93
PC-01	39798	1,56	3736,91
PC-01	39822	1,49	3736,97
PC-01	39858	1,56	3736,91
PC-01	39879	1,5	3736,97
PC-01	39914	1,57	3736,9
PC-01	39936	1,6	3736,87
PC-01	39985	1,69	3736,78
PC-01	40005	1,77	3736,7
PC-01	40040	1,74	3736,73
PC-01	40061	1,73	3736,74
PC-01	40096	1,63	3736,83
PC-01	40120	1,66	3736,81
PC-01	40151	1,66	3736,81
PC-01	40187	1,81	3736,65
PC-01	40222	1,8	3736,66
PC-01	40243	1,79	3736,67
PC-01	40279	1,76	3736,7
PC-01	40327	1,76	3736,71
PC-01	40603	1,4	3737,07
PC-01	40621	1,39	3737,08
PC-01	40642	1,73	3736,73
PC-01	40677	1,8	3736,67
PC-01	40698	1,89	3736,58
PC-01	40747	1,48	3736,99
PC-01	40770	1,73	3736,74
PC-01	40790	1,71	3736,76
PC-01	40824	1,94	3736,53
PC-01	40872	2,02	3736,44
PC-01	40894	2,06	3736,41
PC-01	40930	1,69	3736,78
PC-01	41055	1,7	3736,76
PC-01	41090	1,68	3736,79
PC-01	41112	2	3736,47
PC-01	41168	1,99	3736,48
PC-01	41224	1,75	3736,72
PC-01	41258	1,91	3736,56
PC-01	41353	2	3736,47
PC-01	41356	2,14	3736,33
PC-01	41443	2,15	3736,32
PC-01	41454	1,98	3736,49
PC-01	41668	1,7	3736,77
PC-01	41692	2,02	3736,45
PC-01	41717	2,13	3736,34
PC-01	41747	2,15	3736,32
PC-01	41805	2,28	3736,19
PC-01	41829	2,3	3736,17
PC-01	41857	2,32	3736,15
PC-01	41917	2,3	3736,17
PC-01	41958	2,34	3736,13

PC-01	41983	2,34	3736,13
PC-01	42043	1,96	3736,51
PC-01	42070	2,02	3736,45
PC-01	42128	2,14	3736,33
PC-01	42168	2,26	3736,21
PC-01	42196	2,29	3736,18
PC-01	42223	2,35	3736,12
PC-01	42251	2,34	3736,13
PC-01	42277	2,37	3736,1
PC-01	42328	2,4	3736,07
PC-01	42348	2,45	3736,02
PC-01	42378	2,45	3736,02
PC-01	42404	2,46	3736,01
PC-01	42432	2,34	3736,13
PC-01	42456	2,3	3736,17
PC-01	42489	2,35	3736,12
PC-01	42527	2,43	3736,04
PC-01	42553	2,5	3735,97
PC-01	42596	2,48	3735,99
PC-01	42629	2,48	3735,99
PC-01	42672	2,67	3735,79
PC-01	42687	2,49	3735,97
PC-01	42776	1,63	3736,84
PC-01	42799	2,02	3736,45
PC-01	42883	1,36	3737,11
PC-01	42994	2,56	3735,91
PC-01	43064	2,79	3735,68
PC-01	43226	2,27	3736,2
PC-01	43253	2,33	3736,14
PC-01	43288	2,26	3736,21
PC-01	43324	2,25	3736,22
PC-01	43351	2,29	3736,18
PC-01	43380	2,35	3736,12
PC-01	43407	2,41	3736,06
PC-01	43449	2,49	3735,98
PC-01	43486	2,54	3735,93
PC-01	43513	1,48	3736,99
PC-01	43534	1,89	3736,58
PC-01	43561	2,5	3735,96
PC-01	43631	2,25	3736,22
PC-01	43652	2,32	3736,14
PC-01	43695	2,34	3736,12
PC-01	43723	2,39	3736,07
PC-01	43743	2,36	3736,11
PC-01	43779	2,42	3736,05
PC-01	43813	2,43	3736,03
PC-02	39367	1,81	3737,41
PC-02	39407	2,05	3737,17
PC-02	39436	1,95	3737,27
PC-02	39472	1,7	3737,52
PC-02	39505	1,79	3737,43

PC-02	39524	1,84	3737,38
PC-02	39551	1,9	3737,32
PC-02	39571	1,94	3737,28
PC-02	39620	2,05	3737,17
PC-02	39651	2,14	3737,09
PC-02	39662	2,12	3737,11
PC-02	39697	1,93	3737,29
PC-02	39779	2,11	3737,11
PC-02	39784	2,13	3737,09
PC-02	39788	2,11	3737,12
PC-02	39798	2,11	3737,11
PC-02	39822	2,12	3737,1
PC-02	39858	2,13	3737,09
PC-02	39879	2,15	3737,07
PC-02	39914	2,15	3737,08
PC-02	39985	2,3	3736,92
PC-02	40005	2,27	3736,95
PC-02	40040	2,39	3736,83
PC-02	40061	2,39	3736,84
PC-02	40096	2,26	3736,97
PC-02	40120	2,26	3736,96
PC-02	40128	2,12	3737,1
PC-02	40151	1,72	3737,5
PC-02	40187	2,11	3737,11
PC-02	40222	2,43	3736,79
PC-02	40243	2,42	3736,8
PC-02	40279	2,4	3736,82
PC-02	40327	2,4	3736,82
PC-02	40334	2,25	3736,97
PC-02	40383	2,47	3736,76
PC-02	40419	2,47	3736,75
PC-02	40439	2,5	3736,73
PC-02	40460	2,46	3736,76
PC-02	40495	2,45	3736,77
PC-02	40516	2,57	3736,65
PC-02	40551	2,61	3736,61
PC-02	40621	1,86	3737,36
PC-02	40642	2,03	3737,19
PC-02	40677	2,17	3737,05
PC-02	40698	2,25	3736,98
PC-02	40747	1,96	3737,26
PC-02	40770	2,11	3737,11
PC-02	40790	2,18	3737,04
PC-02	40824	2,31	3736,91
PC-02	40859	2,43	3736,79
PC-02	40894	2,45	3736,77
PC-02	40930	2,15	3737,08
PC-02	41112	2,6	3736,62
PC-02	41168	2,6	3736,62
PC-02	41224	2,73	3736,49
PC-02	41353	2,56	3736,66



PC-02	41356	2,71	3736,51
PC-02	41454	2,59	3736,63
PC-02	41582	2,3	3736,92
PC-02	41668	2,37	3736,85
PC-02	41692	2,55	3736,67
PC-02	41717	2,68	3736,54
PC-02	41747	2,72	3736,5
PC-02	41764	2,8	3736,42
PC-02	41829	2,91	3736,31
PC-02	41858	2,93	3736,29
PC-02	41917	2,92	3736,3
PC-02	41958	2,94	3736,28
PC-02	41983	2,94	3736,28
PC-02	42043	2,61	3736,61
PC-02	42070	2,57	3736,65
PC-02	42128	2,72	3736,5
PC-02	42168	2,86	3736,36
PC-02	42196	2,93	3736,29
PC-02	42223	2,99	3736,23
PC-02	42253	2,98	3736,24
PC-02	42277	3,01	3736,21
PC-02	42315	3,05	3736,17
PC-02	42348	3,08	3736,14
PC-02	42378	3,11	3736,11
PC-02	42404	3,13	3736,09
PC-02	42432	2,94	3736,28
PC-02	42456	2,91	3736,31
PC-02	42489	2,98	3736,24
PC-02	42527	3,08	3736,14
PC-02	42553	3,17	3736,05
PC-02	42596	3,15	3736,07
PC-02	42629	3,17	3736,05
PC-02	42672	3,13	3736,09
PC-02	42687	3,2	3736,02
PC-02	42776	2,8	3736,42
PC-02	42799	2,58	3736,64
PC-02	42834	2,02	3737,2
PC-02	42890	2,03	3737,19
PC-02	42952	3,12	3736,1
PC-02	42994	3,21	3736,01
PC-02	43036	3,22	3736
PC-02	43064	2,37	3736,85
PC-02	43079	3,26	3735,96
PC-02	43120	3,33	3735,89
PC-02	43147	2,8	3736,42
PC-02	43176	2,87	3736,35
PC-02	43198	2,96	3736,26
PC-02	43226	2,97	3736,25
PC-02	43253	3,06	3736,16
PC-02	43288	3,05	3736,17
PC-02	43324	2,9	3736,32

PC-02	43351	2,99	3736,23
PC-02	43380	3,03	3736,19
PC-02	43407	3,11	3736,11
PC-02	43462	3,16	3736,06
PC-02	43474	3,37	3735,85
PC-02	43534	2,5	3736,72
PC-02	43561	2,28	3736,95
PC-02	43631	2,92	3736,3
PC-02	43652	3,09	3736,13
PC-02	43695	3,07	3736,15
PC-02	43723	3,09	3736,13
PC-02	43743	3,08	3736,14
PC-02	43779	3,12	3736,1
PC-02	43813	3,18	3736,05
PC-03	39367	2,58	3737
PC-03	39407	2,58	3737
PC-03	39436	2,53	3737,06
PC-03	39472	2,22	3737,36
PC-03	39505	2,18	3737,41
PC-03	39524	2,21	3737,37
PC-03	39550	2,25	3737,33
PC-03	39571	2,39	3737,19
PC-03	39620	2,66	3736,93
PC-03	39651	2,74	3736,84
PC-03	39662	2,76	3736,82
PC-03	39697	2,89	3736,69
PC-03	39732	2,83	3736,75
PC-03	39779	2,71	3736,87
PC-03	39784	2,66	3736,93
PC-03	39788	2,66	3736,92
PC-03	39798	2,66	3736,92
PC-03	39823	2,66	3736,93
PC-03	39858	2,63	3736,95
PC-03	39879	2,67	3736,91
PC-03	39914	2,76	3736,82
PC-03	39972	2,91	3736,68
PC-03	40005	3,03	3736,56
PC-03	40040	3,05	3736,53
PC-03	40061	3,09	3736,49
PC-03	40096	2,94	3736,64
PC-03	40128	2,85	3736,73
PC-03	40151	2,81	3736,77
PC-03	40187	2,82	3736,76
PC-03	40222	2,93	3736,65
PC-03	40243	2,75	3736,83
PC-03	40279	2,81	3736,77
PC-03	40327	2,81	3736,78
PC-03	40334	2,85	3736,73
PC-03	40383	3,04	3736,54
PC-03	40419	3,09	3736,49
PC-03	40439	3,11	3736,47

PC-03	40460	3,01	3736,57
PC-03	40495	3,01	3736,58
PC-03	40516	3,05	3736,53
PC-03	40551	3,07	3736,51
PC-03	40642	2,71	3736,88
PC-03	40677	2,88	3736,7
PC-03	40698	2,97	3736,61
PC-03	40747	2,9	3736,68
PC-03	40770	2,98	3736,6
PC-03	40790	2,3	3737,28
PC-03	40824	3	3736,59
PC-03	40859	2,97	3736,61
PC-03	40894	3,05	3736,54
PC-03	40930	2,83	3736,75
PC-03	41055	2,45	3737,13
PC-03	41090	2,26	3737,32
PC-03	41112	3,23	3736,35
PC-03	41168	3,12	3736,47
PC-03	41224	3,13	3736,45
PC-03	41258	3,1	3736,48
PC-03	41353	3,15	3736,43
PC-03	41356	3,12	3736,46
PC-03	41454	3,29	3736,3
PC-03	41582	3,25	3736,33
PC-03	41668	3,09	3736,49
PC-03	41692	3,22	3736,36
PC-03	41717	3,3	3736,28
PC-03	41747	3,33	3736,25
PC-03	41764	3,37	3736,21
PC-03	41805	3,42	3736,16
PC-03	41829	3,46	3736,12
PC-03	41858	3,5	3736,08
PC-03	41917	3,41	3736,17
PC-03	41958	3,36	3736,22
PC-03	41983	3,38	3736,2
PC-03	42043	2,96	3736,62
PC-03	42070	3,29	3736,29
PC-03	42128	3,34	3736,24
PC-03	42168	3,45	3736,13
PC-03	42195	3,52	3736,06
PC-03	42223	3,55	3736,03
PC-03	42253	3,53	3736,05
PC-03	42278	3,48	3736,1
PC-03	42328	3,44	3736,14
PC-03	42348	3,47	3736,11
PC-03	42378	3,51	3736,07
PC-03	42404	3,52	3736,06
PC-03	42432	3,47	3736,11
PC-03	42456	3,36	3736,22
PC-03	42489	3,47	3736,11
PC-03	42527	3,43	3736,15

PC-03	42553	3,62	3735,96
PC-03	42596	3,63	3735,95
PC-03	42629	3,65	3735,93
PC-03	42672	3,62	3735,96
PC-03	42687	3,56	3736,02
PC-03	42776	3,62	3735,96
PC-03	42799	3,22	3736,37
PC-03	42882	3,33	3736,25
PC-03	42952	3,56	3736,02
PC-03	42994	3,62	3735,96
PC-03	43036	3,51	3736,07
PC-03	43064	3,53	3736,05
PC-03	43079	3,52	3736,06
PC-03	43120	3,6	3735,98
PC-03	43147	3,35	3736,23
PC-03	43176	3,3	3736,28
PC-03	43198	3,36	3736,22
PC-03	43226	3,5	3736,08
PC-03	43254	3,58	3736
PC-03	43288	3,55	3736,03
PC-03	43324	3,58	3736
PC-03	43351	3,61	3735,97
PC-03	43380	3,66	3735,92
PC-03	43407	3,64	3735,94
PC-03	43462	3,68	3735,9
PC-03	43474	3,72	3735,86
PC-04	39367	2,14	3737,57
PC-04	39407	2,14	3737,57
PC-04	39436	2,15	3737,56
PC-04	39472	1,96	3737,75
PC-04	39505	2,07	3737,64
PC-04	39524	2,12	3737,58
PC-04	39550	2,16	3737,55
PC-04	39571	2,2	3737,51
PC-04	39620	2,29	3737,41
PC-04	39651	2,37	3737,34
PC-04	39662	2,4	3737,31
PC-04	39697	2,45	3737,26
PC-04	39732	2,38	3737,33
PC-04	39779	2,23	3737,48
PC-04	39784	2,32	3737,39
PC-04	39788	2,29	3737,42
PC-04	39798	2,32	3737,39
PC-04	39823	2,34	3737,37
PC-04	39858	2,34	3737,37
PC-04	39879	2,35	3737,36
PC-04	39914	2,38	3737,33
PC-04	39971	2,46	3737,25
PC-04	40005	2,59	3737,12
PC-04	40040	2,6	3737,11
PC-04	40061	2,63	3737,08

PC-04	40096	2,47	3737,24
PC-04	40128	2,43	3737,28
PC-04	40130	2,47	3737,24
PC-04	40151	2,46	3737,25
PC-04	40187	2,61	3737,1
PC-04	40222	2,36	3737,34
PC-04	40243	2,36	3737,35
PC-04	40279	2,67	3737,04
PC-04	40327	2,52	3737,19
PC-04	40334	2,56	3737,15
PC-04	40383	2,68	3737,03
PC-04	40419	2,67	3737,04
PC-04	40439	2,66	3737,05
PC-04	40460	2,62	3737,09
PC-04	40495	2,68	3737,03
PC-04	40516	2,69	3737,02
PC-04	40551	2,75	3736,96
PC-04	40698	2,65	3737,06
PC-04	40748	2,5	3737,21
PC-04	40770	2,62	3737,09
PC-04	40790	2,61	3737,1
PC-04	40824	2,7	3737,01
PC-04	40859	2,75	3736,96
PC-04	40894	2,76	3736,95
PC-04	40930	2,69	3737,02
PC-04	41112	2,87	3736,84
PC-04	41168	2,72	3736,99
PC-04	41224	2,82	3736,89
PC-04	41258	2,8	3736,91
PC-04	41280	3,03	3736,68
PC-04	41353	2,79	3736,92
PC-04	41356	3,02	3736,69
PC-04	41453	2,78	3736,93
PC-04	41582	2,89	3736,82
PC-04	41668	2,85	3736,86
PC-04	41692	2,97	3736,74
PC-04	41717	2,95	3736,76
PC-04	41747	2,93	3736,78
PC-04	41764	2,96	3736,75
PC-04	41805	2,99	3736,72
PC-04	41829	3	3736,71
PC-04	41858	3,02	3736,69
PC-04	41917	2,96	3736,75
PC-04	41958	2,96	3736,75
PC-04	41983	2,99	3736,72
PC-04	42043	2,99	3736,72
PC-04	42070	2,96	3736,75
PC-04	42128	3	3736,71
PC-04	42168	3,03	3736,68
PC-04	42195	3,02	3736,69
PC-04	42223	3,01	3736,7

PC-04	42253	3,11	3736,6
PC-04	42278	3,03	3736,68
PC-04	42328	3,03	3736,68
PC-04	42348	3,06	3736,65
PC-04	42378	3,1	3736,61
PC-04	42404	3,12	3736,59
PC-04	42432	3,03	3736,68
PC-04	42456	3,03	3736,68
PC-04	42489	3,05	3736,66
PC-04	42527	3,02	3736,69
PC-04	42553	3,15	3736,56
PC-04	42596	3,14	3736,57
PC-04	42629	3,15	3736,56
PC-04	42672	3,16	3736,55
PC-04	42687	3,08	3736,63
PC-04	42812	2,94	3736,77
PC-04	42834	3,21	3736,5
PC-04	42882	3,05	3736,66
PC-04	42890	3,23	3736,48
PC-04	42953	3,17	3736,54
PC-04	43036	3,08	3736,63
PC-04	43064	3,1	3736,61
PC-04	43079	3,07	3736,64
PC-04	43120	3,19	3736,52
PC-04	43147	3,01	3736,7
PC-04	43163	2,99	3736,72
PC-04	43198	2,83	3736,88
PC-04	43226	3,09	3736,62
PC-04	43254	3,14	3736,57
PC-04	43288	3,11	3736,6
PC-04	43324	3,1	3736,61
PC-04	43351	3,15	3736,56
PC-04	43392	3,15	3736,56
PC-04	43407	3,16	3736,55
PC-04	43462	3,27	3736,44
PC-04	43474	3,2	3736,51
PC-04	43561	2,74	3736,97
PC-04	43631	2,93	3736,78
PC-04	43652	2,32	3737,39
PC-04	43692	3,1	3736,6
PC-04	43723	3	3736,71
PC-04	43743	2,98	3736,73
PC-04	43779	3	3736,71
PC-04	43813	3,07	3736,64
PC-05	39367	2,15	3737,71
PC-05	39407	2,15	3737,71
PC-05	39436	2,14	3737,72
PC-05	39476	2,04	3737,83
PC-05	39505	2,15	3737,72
PC-05	39524	2,21	3737,66
PC-05	39550	2,23	3737,63

PC-05	39571	2,27	3737,6
PC-05	39620	2,36	3737,51
PC-05	39651	2,42	3737,45
PC-05	39662	2,44	3737,43
PC-05	39697	2,49	3737,38
PC-05	39732	2,41	3737,46
PC-05	39779	2,42	3737,45
PC-05	39784	2,36	3737,5
PC-05	39788	2,38	3737,48
PC-05	39798	2,4	3737,46
PC-05	39823	2,43	3737,44
PC-05	39858	2,45	3737,42
PC-05	39879	2,43	3737,43
PC-05	39914	2,47	3737,4
PC-05	39936	2,5	3737,36
PC-05	39971	2,53	3737,33
PC-05	40005	2,63	3737,24
PC-05	40040	2,65	3737,22
PC-05	40061	2,77	3737,1
PC-05	40096	2,56	3737,3
PC-05	40130	2,67	3737,2
PC-05	40151	2,53	3737,33
PC-05	40187	2,66	3737,21
PC-05	40222	2,71	3737,16
PC-05	40244	2,61	3737,25
PC-05	40279	2,77	3737,1
PC-05	40327	2,61	3737,25
PC-05	40334	2,64	3737,23
PC-05	40383	2,76	3737,1
PC-05	40419	2,72	3737,15
PC-05	40439	2,78	3737,09
PC-05	40460	2,7	3737,17
PC-05	40495	2,74	3737,12
PC-05	40516	2,76	3737,11
PC-05	40551	2,81	3737,06
PC-05	40642	2,63	3737,24
PC-05	40677	2,69	3737,17
PC-05	40698	2,74	3737,13
PC-05	40748	2,63	3737,23
PC-05	40770	2,71	3737,16
PC-05	40790	2,71	3737,15
PC-05	40824	2,77	3737,09
PC-05	40859	2,77	3737,1
PC-05	40894	2,81	3737,06
PC-05	40930	2,75	3737,11
PC-05	41168	2,86	3737,01
PC-05	41224	2,83	3737,03
PC-05	41258	2,8	3737,06
PC-05	41280	3,05	3736,81
PC-05	41353	2,83	3737,03
PC-05	41356	2,83	3737,03

PC-05	41453	2,81	3737,05
PC-05	41582	2,91	3736,96
PC-05	41668	2,87	3736,99
PC-05	41692	2,96	3736,9
PC-05	41717	2,98	3736,88
PC-05	41747	2,98	3736,88
PC-05	41764	2,99	3736,87
PC-05	41804	3,03	3736,83
PC-05	41829	3,03	3736,83
PC-05	41858	3,07	3736,79
PC-05	41917	3,03	3736,83
PC-05	41958	3,03	3736,83
PC-05	41983	3,05	3736,81
PC-05	42042	3,05	3736,81
PC-05	42070	3,05	3736,81
PC-05	42128	3,07	3736,79
PC-05	42168	3,08	3736,78
PC-05	42195	3,06	3736,8
PC-05	42223	3,03	3736,83
PC-05	42253	3,06	3736,8
PC-05	42278	3,08	3736,78
PC-05	42315	3,09	3736,77
PC-05	42344	3,12	3736,74
PC-05	42378	3,16	3736,7
PC-05	42404	3,16	3736,7
PC-05	42432	3,07	3736,79
PC-05	42456	3,07	3736,79
PC-05	42489	3,09	3736,77
PC-05	42545	3,19	3736,67
PC-05	42552	3,16	3736,7
PC-05	42596	3,18	3736,68
PC-05	42630	3,2	3736,66
PC-05	42672	3,22	3736,64
PC-05	42686	3,16	3736,7
PC-05	42743	3,2	3736,66
PC-05	42812	3,02	3736,84
PC-05	42834	3,02	3736,85
PC-05	42882	3,13	3736,73
PC-05	42890	3,03	3736,83
PC-05	42953	3,22	3736,64
PC-05	42987	3,17	3736,69
PC-05	43036	3,14	3736,72
PC-05	43064	3,14	3736,72
PC-05	43079	3,12	3736,74
PC-05	43118	3,28	3736,58
PC-05	43147	3,09	3736,77
PC-05	43163	3,15	3736,71
PC-05	43197	3,05	3736,81
PC-05	43226	3,13	3736,73
PC-05	43254	3,17	3736,69
PC-05	43288	3,12	3736,75



PC-05	43324	3,15	3736,71
PC-05	43345	3,19	3736,67
PC-05	43392	3,32	3736,54
PC-05	43407	3,22	3736,64
PC-05	43442	3,26	3736,6
PC-05	43474	3,27	3736,59
PC-05	43520	2,94	3736,92
PC-05	43534	3	3736,87
PC-05	43561	2,94	3736,92
PC-05	43595	2,94	3736,93
PC-05	43618	2,96	3736,91
PC-05	43659	3	3736,87
PC-05	43692	3,3	3736,56
PC-05	43721	3	3736,87
PC-05	43743	2,99	3736,87
PC-05	43779	3,05	3736,81
PC-05	43813	3,12	3736,75
PC-06	39367	1,97	3737,86
PC-06	39407	1,97	3737,86
PC-06	39436	1,98	3737,86
PC-06	39476	1,87	3737,96
PC-06	39506	1,98	3737,85
PC-06	39524	2,03	3737,81
PC-06	39550	2,05	3737,78
PC-06	39571	2,09	3737,75
PC-06	39620	2,18	3737,66
PC-06	39651	2,24	3737,59
PC-06	39662	2,26	3737,58
PC-06	39697	2,3	3737,53
PC-06	39732	2,23	3737,61
PC-06	39779	2,22	3737,62
PC-06	39784	2,26	3737,58
PC-06	39788	2,28	3737,56
PC-06	39798	2,3	3737,53
PC-06	39823	2,33	3737,5
PC-06	39858	2,35	3737,49
PC-06	39879	2,34	3737,5
PC-06	39914	2,36	3737,48
PC-06	39936	2,39	3737,44
PC-06	39971	2,25	3737,59
PC-06	40005	2,52	3737,32
PC-06	40040	2,55	3737,29
PC-06	40061	2,57	3737,27
PC-06	40096	2,46	3737,38
PC-06	40130	2,64	3737,19
PC-06	40151	2,45	3737,39
PC-06	40603	2,35	3737,48
PC-06	40642	2,53	3737,31
PC-06	40677	2,59	3737,24
PC-06	40698	2,64	3737,2
PC-06	40748	2,53	3737,3

PC-06	40770	2,62	3737,22
PC-06	41356	2,72	3737,11
PC-06	41453	2,71	3737,12
PC-06	41582	2,41	3737,42
PC-06	41668	2,78	3737,05
PC-06	41692	2,85	3736,98
PC-06	41717	2,88	3736,95
PC-06	41747	2,87	3736,96
PC-06	41764	2,88	3736,95
PC-06	41804	2,94	3736,89
PC-06	41829	2,93	3736,9
PC-06	41858	2,97	3736,86
PC-06	41917	2,93	3736,9
PC-06	41958	2,94	3736,89
PC-06	41983	2,97	3736,86
PC-06	42042	2,95	3736,88
PC-06	42070	2,95	3736,88
PC-06	42128	2,96	3736,87
PC-06	42168	2,97	3736,86
PC-06	42195	2,96	3736,87
PC-06	42223	2,93	3736,9
PC-06	42253	2,96	3736,87
PC-06	42278	2,98	3736,85
PC-06	42315	2,97	3736,86
PC-06	42344	2,96	3736,87
PC-06	42378	2,92	3736,91
PC-06	42404	2,85	3736,98
PC-06	42456	2,96	3736,87
PC-06	42461	2,96	3736,87
PC-06	42489	2,99	3736,84
PC-06	42545	3,09	3736,74
PC-06	42552	3,08	3736,75
PC-06	42596	3,08	3736,75
PC-06	42630	3,09	3736,74
PC-06	42672	3,11	3736,72
PC-06	42686	3,05	3736,78
PC-06	42743	3,1	3736,73
PC-06	42812	2,88	3736,96
PC-06	42834	2,87	3736,97
PC-06	42890	2,9	3736,93
PC-06	42953	2,98	3736,85
PC-06	42987	2,76	3737,07
PC-06	43079	2,52	3737,31
PC-06	43256	3,12	3736,71
PC-06	43288	3,14	3736,69
PC-06	43324	3,2	3736,63
PC-06	43345	3,1	3736,73
PC-06	43380	3,15	3736,68
PC-06	43407	3,2	3736,63
PC-06	43520	2,95	3736,88
PC-06	43534	3,02	3736,81

PC-06	43561	2,83	3737
PC-06	43595	2,83	3737,01
PC-06	43618	2,85	3736,99
PC-06	43659	2,89	3736,95
PDC-01	39137	2,93	3733,06
PDC-01	39151	2,91	3733,07
PDC-01	39192	2,93	3733,06
PDC-01	39223	2,97	3733,02
PDC-01	39243	2,97	3733,02
PDC-01	39271	2,98	3733,01
PDC-01	39319	2,95	3733,03
PDC-01	39342	2,98	3733
PDC-01	39369	2,96	3733,02
PDC-01	39415	2,98	3733,01
PDC-01	39431	2,98	3733
PDC-01	39489	3,1	3732,88
PDC-01	39544	3,34	3732,64
PDC-01	39593	3,53	3732,46
PDC-01	39602	3,56	3732,43
PDC-01	39636	3,54	3732,45
PDC-01	39684	3,73	3732,25
PDC-01	39706	3,73	3732,26
PDC-01	39725	3,79	3732,2
PDC-01	39760	3,79	3732,19
PDC-01	39794	3,86	3732,13
PDC-01	39817	3,92	3732,07
PDC-01	39851	3,91	3732,08
PDC-01	39886	3,93	3732,05
PDC-01	39907	3,92	3732,06
PDC-01	39955	3,95	3732,04
PDC-01	39979	4,06	3731,93
PDC-01	39996	4,07	3731,92
PDC-01	40033	4,13	3731,85
PDC-01	40068	4,18	3731,8
PDC-01	40137	4,16	3731,83
PDC-01	40173	4,3	3731,69
PDC-01	40180	4,33	3731,66
PDC-01	40215	4,83	3731,16
PDC-01	40251	4,38	3731,61
PDC-01	40271	4,45	3731,53
PDC-01	40341	4,31	3731,67
PDC-01	40363	4,39	3731,6
PDC-01	40397	4,36	3731,62
PDC-01	40433	4,38	3731,61
PDC-01	40467	4,52	3731,46
PDC-01	40488	4,58	3731,4
PDC-01	40523	4,57	3731,41
PDC-01	40706	4,85	3731,14
PDC-01	40753	4,89	3731,09
PDC-01	40761	4,99	3731
PDC-01	40795	4,85	3731,13

PDC-01	40843	4,95	3731,04
PDC-01	40870	4,86	3731,12
PDC-01	40888	5	3730,98
PDC-01	40923	4,96	3731,02
PDC-01	41013	4,88	3731,11
PDC-01	41037	4,85	3731,13
PDC-01	41085	4,78	3731,21
PDC-01	41210	4,87	3731,12
PDC-01	41243	4,77	3731,21
PDC-01	41252	4,91	3731,07
PDC-01	41322	5,13	3730,85
PDC-01	41363	5,04	3730,94
PDC-01	41691	5,04	3730,94
PDC-01	41745	4,94	3731,04
PDC-01	41778	5,07	3730,91
PDC-01	41791	5,1	3730,88
PDC-01	41828	5,07	3730,91
PDC-01	41856	4,99	3730,99
PDC-01	41916	5,1	3730,88
PDC-01	41946	5,13	3730,85
PDC-01	41983	5,2	3730,78
PDC-01	42024	5,23	3730,75
PDC-01	42041	5,19	3730,79
PDC-01	42070	5,22	3730,76
PDC-01	42138	5,07	3730,91
PDC-01	42167	5,18	3730,8
PDC-01	42193	5,26	3730,72
PDC-01	42251	5,1	3730,88
PDC-01	42276	5,12	3730,86
PDC-01	42316	5,26	3730,72
PDC-01	42347	5,24	3730,74
PDC-01	42374	5,26	3730,72
PDC-01	42403	5,19	3730,79
PDC-01	42436	5,32	3730,66
PDC-01	42457	5,24	3730,74
PDC-01	42494	5,21	3730,77
PDC-01	42524	5,23	3730,75
PDC-01	42554	5,3	3730,68
PDC-01	42585	5,35	3730,63
PDC-01	42635	5,34	3730,64
PDC-01	42665	5,33	3730,66
PDC-01	42708	5,23	3730,75
PDC-01	42742	5,28	3730,7
PDC-01	42805	5,32	3730,66
PDC-01	42885	5,25	3730,73
PDC-01	42889	5,2	3730,78
PDC-01	42960	5,13	3730,85
PDC-01	42988	5,26	3730,72
PDC-01	43120	1,74	3734,24
PDC-01	43140	5,28	3730,7
PDC-01	43188	5,09	3730,89

PDC-01	43205	5,09	3730,89
PDC-01	43240	5,07	3730,91
PDC-01	43259	5,06	3730,92
PDC-01	43303	5,14	3730,84
PDC-01	43324	5,12	3730,86
PDC-01	43357	5,16	3730,82
PDC-01	43386	5,11	3730,87
PDC-01	43463	5,11	3730,87
PDC-01	43490	5,12	3730,86
PDC-01	43511	2,4	3733,58
PDC-01	43575	4,99	3730,99
PDC-01	43636	4,92	3731,07
PDC-01	43680	4,88	3731,11
PDC-01	43756	4,8	3731,19
PDC-01	43819	4,94	3731,05
PDC-05	41856	57,1	3741,21

<b>Pozo</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descenso (m)</b>
CMW-01	23-01-2008	-0,46
CMW-01	17-02-2008	-0,32
CMW-01	22-03-2008	-0,22
CMW-01	12-04-2008	-0,16
CMW-01	03-05-2008	-0,10
CMW-01	21-06-2008	0,01
CMW-01	08-07-2008	0,05
CMW-01	06-09-2008	0,16
CMW-01	11-10-2008	0,12
CMW-01	15-11-2008	0,10
CMW-01	06-12-2008	0,13
CMW-01	09-01-2009	0,12
CMW-01	14-02-2009	0,17
CMW-01	07-03-2009	-0,33
CMW-01	10-04-2009	0,24
CMW-01	03-05-2009	0,27
CMW-01	19-06-2009	0,36
CMW-01	05-09-2009	0,45
CMW-01	12-10-2009	0,31
CMW-01	02-11-2009	0,60
CMW-01	05-12-2009	0,41
CMW-01	07-01-2010	0,51
CMW-01	05-02-2010	0,55
CMW-01	13-02-2010	0,55
CMW-01	10-04-2010	0,32
CMW-01	29-05-2010	0,19
CMW-01	05-06-2010	0,18
CMW-01	23-07-2010	0,47
CMW-01	28-08-2010	0,51
CMW-01	18-09-2010	0,51
CMW-01	10-10-2010	-0,19
CMW-01	13-11-2010	0,62
CMW-01	05-12-2010	0,64
CMW-01	08-01-2011	0,65
CMW-01	19-03-2011	-0,28
CMW-01	09-04-2011	-0,05
CMW-01	04-06-2011	0,21
CMW-01	23-07-2011	-0,01
CMW-01	13-08-2011	0,22
CMW-01	04-09-2011	0,33
CMW-01	08-10-2011	0,39
CMW-01	25-11-2011	0,53
CMW-01	17-12-2011	0,82
CMW-01	22-01-2012	0,42
CMW-01	24-04-2012	-0,53
CMW-01	13-05-2012	0,21
CMW-01	30-06-2012	0,16
CMW-01	21-07-2012	-0,50
CMW-01	12-08-2012	0,72

CMW-01	16-09-2012	1,23
CMW-01	06-10-2012	0,60
CMW-01	11-11-2012	0,83
CMW-01	15-12-2012	0,66
CMW-01	06-01-2013	0,74
CMW-01	22-06-2013	0,70
CMW-01	28-01-2014	0,66
CMW-01	22-02-2014	0,75
CMW-01	18-03-2014	0,84
CMW-01	16-04-2014	0,88
CMW-01	04-05-2014	0,94
CMW-01	01-06-2014	0,94
CMW-01	09-07-2014	1,01
CMW-01	04-10-2014	1,02
CMW-01	13-11-2014	1,07
CMW-01	10-12-2014	1,09
CMW-01	06-02-2015	1,04
CMW-01	06-03-2015	0,82
CMW-01	14-05-2015	0,82
CMW-01	12-06-2015	0,92
CMW-01	11-07-2015	0,76
CMW-01	30-09-2015	1,16
CMW-01	08-11-2015	1,15
CMW-01	10-12-2015	1,18
CMW-01	08-01-2016	1,20
CMW-01	04-02-2016	1,16
CMW-01	13-03-2016	0,64
CMW-01	25-03-2016	0,69
CMW-01	04-05-2016	0,86
CMW-01	03-06-2016	0,96
CMW-01	02-07-2016	1,07
CMW-01	13-08-2016	1,13
CMW-01	16-09-2016	1,19
CMW-01	22-10-2016	1,38
CMW-01	10-02-2017	0,92
CMW-01	05-03-2017	0,86
CMW-01	09-04-2017	0,84
CMW-01	27-05-2017	1,01
CMW-01	04-06-2017	1,04
CMW-01	23-07-2017	1,14
CMW-01	03-09-2017	1,29
CMW-01	26-01-2018	1,28
CMW-01	09-02-2018	1,23
CMW-01	10-03-2018	1,03
CMW-01	15-04-2018	1,02
CMW-01	20-05-2018	1,11
CMW-01	08-06-2018	1,18
CMW-01	22-07-2018	1,20
CMW-01	12-08-2018	1,19
CMW-01	14-09-2018	1,30
CMW-01	13-10-2018	1,29

CMW-01	11-11-2018	1,32
CMW-01	16-12-2018	1,37
CMW-01	24-02-2019	-0,06
CMW-01	23-03-2019	0,26
CMW-01	28-04-2019	0,46
CMW-01	21-05-2019	0,56
CMW-01	22-06-2019	0,68
CMW-01	18-07-2019	-0,26
CMW-01	03-08-2019	0,78
CMW-01	22-09-2019	0,87
CMW-01	18-10-2019	0,90
CMW-01	23-11-2019	0,96
CMW-01	20-12-2019	1,03
CMW-02	23-01-2008	-0,40
CMW-02	17-02-2008	-0,24
CMW-02	22-03-2008	-0,11
CMW-02	12-04-2008	-0,05
CMW-02	03-05-2008	0,01
CMW-02	20-06-2008	0,09
CMW-02	08-07-2008	0,12
CMW-02	02-08-2008	0,04
CMW-02	06-09-2008	0,19
CMW-02	11-10-2008	0,16
CMW-02	15-11-2008	0,22
CMW-02	06-12-2008	0,25
CMW-02	09-01-2009	0,19
CMW-02	14-02-2009	0,24
CMW-02	07-03-2009	0,20
CMW-02	10-04-2009	0,30
CMW-02	03-05-2009	0,31
CMW-02	19-06-2009	0,39
CMW-02	05-09-2009	0,47
CMW-02	12-10-2009	0,37
CMW-02	02-11-2009	0,67
CMW-02	05-12-2009	0,47
CMW-02	07-01-2010	0,54
CMW-02	05-02-2010	0,43
CMW-02	13-02-2010	0,47
CMW-02	10-04-2010	0,45
CMW-02	29-05-2010	0,34
CMW-02	05-06-2010	0,33
CMW-02	28-08-2010	0,56
CMW-02	18-09-2010	0,62
CMW-02	13-11-2010	0,66
CMW-02	05-12-2010	0,69
CMW-02	08-01-2011	0,70
CMW-02	19-03-2011	-0,03
CMW-02	09-04-2011	0,18
CMW-02	14-05-2011	0,32
CMW-02	04-06-2011	0,41
CMW-02	23-07-2011	0,29



CMW-02	04-09-2011	0,48
CMW-02	08-10-2011	0,55
CMW-02	25-11-2011	0,70
CMW-02	17-12-2011	0,76
CMW-02	22-01-2012	0,52
CMW-02	25-04-2012	0,23
CMW-02	13-05-2012	0,27
CMW-02	30-06-2012	0,21
CMW-02	12-08-2012	0,71
CMW-02	06-10-2012	0,64
CMW-02	11-11-2012	0,77
CMW-02	15-12-2012	0,74
CMW-02	06-01-2013	0,80
CMW-02	22-06-2013	0,29
CMW-02	22-02-2014	0,70
CMW-02	16-04-2014	0,81
CMW-02	04-05-2014	0,86
CMW-02	01-06-2014	0,89
CMW-02	09-07-2014	0,91
CMW-02	06-08-2014	0,93
CMW-02	04-10-2014	0,93
CMW-02	13-11-2014	0,95
CMW-02	06-02-2015	0,91
CMW-02	11-07-2015	0,91
CMW-02	04-09-2015	0,95
CMW-02	20-11-2015	1,01
CMW-02	08-01-2016	1,05
CMW-02	13-03-2016	0,64
CMW-02	04-05-2016	0,81
CMW-02	02-07-2016	0,97
CMW-02	16-09-2016	1,07
CMW-02	22-10-2016	1,19
CMW-02	10-02-2017	0,79
CMW-02	25-03-2017	0,80
CMW-02	27-05-2017	0,91
CMW-02	23-07-2017	1,05
CMW-02	10-09-2017	1,06
CMW-02	26-01-2018	1,18
CMW-02	09-02-2018	1,05
CMW-02	10-03-2018	0,84
CMW-02	15-04-2018	0,85
CMW-02	20-05-2018	0,93
CMW-02	08-06-2018	1,16
CMW-02	12-08-2018	1,01
CMW-02	14-09-2018	1,16
CMW-02	13-10-2018	1,11
CMW-02	11-11-2018	1,13
CMW-02	16-12-2018	1,16
CMW-02	25-01-2019	1,11
CMW-02	21-02-2019	0,39
CMW-02	23-03-2019	0,53

CMW-02	28-04-2019	0,64
CMW-02	21-05-2019	0,69
CMW-02	22-06-2019	0,76
CMW-02	20-07-2019	0,79
CMW-02	03-08-2019	0,81
CMW-02	22-09-2019	0,86
CMW-02	18-10-2019	0,89
CMW-02	23-11-2019	0,93
CMW-02	20-12-2019	1,01
CMW-07	23-01-2008	-0,44
CMW-07	17-02-2008	-0,34
CMW-07	22-03-2008	-0,24
CMW-07	03-05-2008	-0,17
CMW-07	21-06-2008	-0,06
CMW-07	08-07-2008	-0,01
CMW-07	02-08-2008	0,08
CMW-07	06-09-2008	0,12
CMW-07	11-10-2008	0,11
CMW-07	15-11-2008	0,25
CMW-07	06-12-2008	0,02
CMW-07	09-01-2009	0,10
CMW-07	14-02-2009	0,18
CMW-07	07-03-2009	0,11
CMW-07	10-04-2009	0,19
CMW-07	03-05-2009	0,24
CMW-07	19-06-2009	0,29
CMW-07	11-07-2009	-0,03
CMW-07	05-09-2009	0,39
CMW-07	12-10-2009	0,29
CMW-07	02-11-2009	0,31
CMW-07	05-12-2009	0,36
CMW-07	07-01-2010	0,41
CMW-07	05-02-2010	0,47
CMW-07	13-02-2010	0,49
CMW-07	10-04-2010	0,25
CMW-07	29-05-2010	0,21
CMW-07	05-06-2010	0,11
CMW-07	23-07-2010	0,36
CMW-07	28-08-2010	0,37
CMW-07	18-09-2010	0,42
CMW-07	10-10-2010	0,48
CMW-07	13-11-2010	0,19
CMW-07	05-12-2010	0,58
CMW-07	08-01-2011	0,60
CMW-07	19-03-2011	-0,22
CMW-07	09-04-2011	-0,06
CMW-07	14-05-2011	0,06
CMW-07	04-06-2011	0,15
CMW-07	23-07-2011	-0,10
CMW-07	13-08-2011	0,10
CMW-07	04-09-2011	0,21

CMW-07	08-10-2011	0,27
CMW-07	25-11-2011	0,44
CMW-07	17-12-2011	0,64
CMW-07	22-01-2012	0,13
CMW-07	24-04-2012	-0,03
CMW-07	13-05-2012	0,03
CMW-07	30-06-2012	-0,06
CMW-07	21-07-2012	0,43
CMW-07	12-08-2012	0,44
CMW-07	16-09-2012	0,48
CMW-07	06-10-2012	0,40
CMW-07	11-11-2012	0,54
CMW-07	15-12-2012	0,37
CMW-07	06-01-2013	0,66
CMW-07	22-06-2013	0,64
CMW-07	22-02-2014	0,51
CMW-07	22-03-2014	0,61
CMW-07	16-04-2014	0,66
CMW-07	04-05-2014	0,74
CMW-07	01-06-2014	0,79
CMW-07	09-07-2014	0,88
CMW-07	06-08-2014	0,94
CMW-07	04-10-2014	0,87
CMW-07	13-11-2014	0,92
CMW-07	06-02-2015	0,74
CMW-07	11-07-2015	0,89
CMW-07	04-09-2015	0,99
CMW-07	03-03-2016	0,57
CMW-07	27-03-2016	0,64
CMW-07	01-04-2016	0,69
CMW-07	29-04-2016	0,69
CMW-07	02-07-2016	0,94
CMW-07	16-09-2016	1,00
CMW-07	29-10-2016	1,01
CMW-07	10-02-2017	0,63
CMW-07	25-03-2017	0,49
CMW-07	27-05-2017	0,76
CMW-07	23-07-2017	0,87
CMW-07	28-10-2017	1,01
CMW-07	17-03-2018	0,69
CMW-07	08-04-2018	0,62
CMW-07	06-05-2018	0,73
CMW-07	02-06-2018	0,87
CMW-07	02-07-2018	0,76
CMW-07	11-08-2018	0,84
CMW-07	09-09-2018	0,89
CMW-07	07-10-2018	0,99
CMW-07	03-11-2018	1,03
CMW-07	15-12-2018	0,69
CMW-07	16-02-2019	-0,42
CMW-07	10-03-2019	-0,36

CMW-07	06-04-2019	-0,18
CMW-07	11-05-2019	-0,01
CMW-07	15-06-2019	0,06
CMW-07	06-07-2019	0,14
CMW-07	03-08-2019	0,20
CMW-07	15-09-2019	0,28
CMW-07	05-10-2019	0,29
CMW-07	10-11-2019	0,39
CMW-07	14-12-2019	0,49
CMW-08	23-01-2008	-0,42
CMW-08	17-02-2008	-0,27
CMW-08	22-03-2008	-0,15
CMW-08	03-05-2008	-0,10
CMW-08	21-06-2008	-0,37
CMW-08	08-07-2008	0,11
CMW-08	02-08-2008	0,22
CMW-08	06-09-2008	0,09
CMW-08	11-10-2008	0,07
CMW-08	15-11-2008	0,17
CMW-08	06-12-2008	0,24
CMW-08	09-01-2009	0,11
CMW-08	14-02-2009	0,28
CMW-08	07-03-2009	0,03
CMW-08	10-04-2009	0,19
CMW-08	03-05-2009	0,28
CMW-08	05-09-2009	0,37
CMW-08	12-10-2009	0,35
CMW-08	02-11-2009	0,48
CMW-08	05-12-2009	0,52
CMW-08	07-01-2010	0,58
CMW-08	05-02-2010	0,60
CMW-08	13-02-2010	0,61
CMW-08	10-04-2010	0,41
CMW-08	29-05-2010	0,28
CMW-08	05-06-2010	0,20
CMW-08	28-08-2010	0,45
CMW-08	18-09-2010	0,52
CMW-08	10-10-2010	0,59
CMW-08	13-11-2010	0,67
CMW-08	05-12-2010	0,69
CMW-08	08-01-2011	0,69
CMW-08	19-03-2011	-0,02
CMW-08	09-04-2011	0,17
CMW-08	14-05-2011	0,27
CMW-08	04-06-2011	0,35
CMW-08	23-07-2011	0,13
CMW-08	13-08-2011	0,32
CMW-08	04-09-2011	0,50
CMW-08	08-10-2011	0,52
CMW-08	25-11-2011	0,67
CMW-08	17-12-2011	0,83

CMW-08	22-01-2012	0,46
CMW-08	25-04-2012	0,05
CMW-08	13-05-2012	0,32
CMW-08	30-06-2012	0,27
CMW-08	12-08-2012	0,38
CMW-08	16-09-2012	0,60
CMW-08	06-10-2012	0,58
CMW-08	11-11-2012	0,77
CMW-08	15-12-2012	0,55
CMW-08	06-01-2013	0,81
CMW-08	22-06-2013	0,80
CMW-08	22-02-2014	0,57
CMW-08	18-03-2014	0,65
CMW-08	16-04-2014	0,63
CMW-08	04-05-2014	0,72
CMW-08	01-06-2014	0,78
CMW-08	09-07-2014	0,83
CMW-08	06-08-2014	0,86
CMW-08	04-10-2014	0,89
CMW-08	12-12-2014	0,96
CMW-08	07-03-2015	0,57
CMW-08	12-06-2015	0,74
CMW-08	08-08-2015	0,91
CMW-08	30-09-2015	0,88
CMW-08	10-12-2015	1,00
CMW-08	04-02-2016	1,02
CMW-08	25-03-2016	0,59
CMW-08	03-06-2016	0,75
CMW-08	14-08-2016	0,87
CMW-08	29-10-2016	0,94
CMW-08	10-02-2017	0,61
CMW-08	09-04-2017	0,64
CMW-08	04-06-2017	0,63
CMW-08	03-09-2017	0,96
CMW-08	28-10-2017	0,96
CMW-08	20-01-2018	1,10
CMW-08	17-03-2018	0,66
CMW-08	08-04-2018	0,59
CMW-08	06-05-2018	0,69
CMW-08	02-06-2018	0,78
CMW-08	02-07-2018	0,76
CMW-08	11-08-2018	0,84
CMW-08	09-09-2018	0,86
CMW-08	07-10-2018	0,93
CMW-08	03-11-2018	0,98
CMW-08	15-12-2018	1,09
CMW-08	09-01-2019	0,71
CMW-08	24-02-2019	-0,05
CMW-08	10-03-2019	0,09
CMW-08	06-04-2019	0,22
CMW-08	11-05-2019	0,34

CMW-08	15-06-2019	0,38
CMW-08	06-07-2019	0,43
CMW-08	10-08-2019	0,47
CMW-08	15-09-2019	0,50
CMW-08	05-10-2019	0,50
CMW-08	10-11-2019	0,61
CMW-08	14-12-2019	0,64
CMW-09	23-01-2008	-0,30
CMW-09	17-02-2008	-0,19
CMW-09	22-03-2008	-0,07
CMW-09	03-05-2008	-0,04
CMW-09	21-06-2008	0,03
CMW-09	08-07-2008	0,07
CMW-09	02-08-2008	0,14
CMW-09	06-09-2008	0,14
CMW-09	11-10-2008	0,09
CMW-09	15-11-2008	0,11
CMW-09	06-12-2008	0,13
CMW-09	09-01-2009	0,14
CMW-09	14-02-2009	0,28
CMW-09	07-03-2009	0,14
CMW-09	10-04-2009	0,20
CMW-09	03-05-2009	0,22
CMW-09	19-06-2009	0,29
CMW-09	11-07-2009	0,36
CMW-09	05-09-2009	0,41
CMW-09	12-10-2009	0,31
CMW-09	02-11-2009	0,31
CMW-09	05-12-2009	0,34
CMW-09	07-01-2010	0,40
CMW-09	05-02-2010	0,44
CMW-09	13-02-2010	0,44
CMW-09	10-04-2010	0,50
CMW-09	29-05-2010	0,45
CMW-09	05-06-2010	0,42
CMW-09	23-07-2010	0,57
CMW-09	28-08-2010	0,49
CMW-09	18-09-2010	0,49
CMW-09	10-10-2010	0,48
CMW-09	13-11-2010	0,54
CMW-09	05-12-2010	0,54
CMW-09	19-03-2011	0,18
CMW-09	09-04-2011	0,28
CMW-09	14-05-2011	0,37
CMW-09	04-06-2011	0,42
CMW-09	23-07-2011	0,41
CMW-09	13-08-2011	0,47
CMW-09	04-09-2011	0,45
CMW-09	08-10-2011	0,45
CMW-09	25-11-2011	0,56
CMW-09	17-12-2011	0,54

CMW-09	22-01-2012	0,53
CMW-09	25-04-2012	0,32
CMW-09	13-05-2012	0,35
CMW-09	30-06-2012	0,30
CMW-09	21-07-2012	0,50
CMW-09	16-09-2012	0,52
CMW-09	06-10-2012	0,48
CMW-09	11-11-2012	0,61
CMW-09	15-12-2012	0,48
CMW-09	06-01-2013	0,62
CMW-09	22-06-2013	0,60
CMW-09	22-02-2014	0,67
CMW-09	18-03-2014	0,68
CMW-09	16-04-2014	0,71
CMW-09	19-05-2014	0,74
CMW-09	01-06-2014	0,76
CMW-09	09-07-2014	0,85
CMW-09	06-08-2014	0,92
CMW-09	04-10-2014	0,83
CMW-09	14-11-2014	0,88
CMW-09	06-02-2015	0,84
CMW-09	11-07-2015	0,96
CMW-09	04-09-2015	0,98
CMW-09	08-11-2015	1,00
CMW-09	08-01-2016	1,07
CMW-09	13-03-2016	0,86
CMW-09	02-07-2016	1,09
CMW-09	16-09-2016	1,12
CMW-09	29-10-2016	1,15
CMW-09	10-02-2017	1,05
CMW-09	25-03-2017	0,99
CMW-09	27-05-2017	1,03
CMW-09	23-07-2017	1,12
CMW-09	03-09-2017	1,18
CMW-09	28-10-2017	1,14
CMW-09	26-01-2018	1,02
CMW-09	09-02-2018	0,98
CMW-09	10-03-2018	0,99
CMW-09	15-04-2018	1,06
CMW-09	02-07-2018	1,10
CMW-09	11-08-2018	1,11
CMW-09	08-09-2018	1,16
CMW-09	07-10-2018	1,18
CMW-09	03-11-2018	1,20
CMW-09	15-12-2018	0,57
CMW-09	05-01-2019	0,53
CMW-09	24-02-2019	0,14
CMW-09	10-03-2019	0,23
CMW-09	06-04-2019	0,28
CMW-09	12-05-2019	0,45
CMW-09	15-06-2019	0,33

CMW-09	06-07-2019	0,36
CMW-10	23-01-2008	-0,38
CMW-10	17-02-2008	-0,30
CMW-10	22-03-2008	-0,22
CMW-10	15-04-2008	-0,21
CMW-10	03-05-2008	-0,16
CMW-10	21-06-2008	-0,10
CMW-10	08-07-2008	-0,07
CMW-10	02-08-2008	-0,04
CMW-10	06-09-2008	0,01
CMW-10	11-10-2008	0,05
CMW-10	27-11-2008	0,09
CMW-10	06-12-2008	0,11
CMW-10	09-01-2009	0,08
CMW-10	14-02-2009	0,12
CMW-10	07-03-2009	0,05
CMW-10	10-04-2009	0,06
CMW-10	03-05-2009	0,12
CMW-10	19-06-2009	0,17
CMW-10	11-07-2009	0,18
CMW-10	15-08-2009	0,21
CMW-10	05-09-2009	0,20
CMW-10	12-10-2009	0,22
CMW-10	03-11-2009	0,23
CMW-10	05-12-2009	0,22
CMW-10	07-01-2010	0,29
CMW-10	05-02-2010	0,32
CMW-10	13-02-2010	0,33
CMW-10	10-04-2010	0,25
CMW-10	29-05-2010	0,44
CMW-10	05-06-2010	-0,13
CMW-10	24-07-2010	0,28
CMW-10	28-08-2010	0,28
CMW-10	10-10-2010	0,37
CMW-10	13-11-2010	0,45
CMW-10	05-12-2010	0,47
CMW-10	08-01-2011	0,51
CMW-10	09-04-2011	-0,07
CMW-10	14-05-2011	0,07
CMW-10	04-06-2011	0,15
CMW-10	23-07-2011	-0,07
CMW-10	13-08-2011	0,09
CMW-10	04-09-2011	0,11
CMW-10	08-10-2011	0,24
CMW-10	25-11-2011	0,42
CMW-10	17-12-2011	0,56
CMW-10	22-01-2012	0,21
CMW-10	24-04-2012	-0,13
CMW-10	13-05-2012	0,01
CMW-10	30-06-2012	-0,04
CMW-10	21-07-2012	0,19



CMW-10	12-08-2012	0,22
CMW-10	16-09-2012	0,30
CMW-10	06-10-2012	0,36
CMW-10	11-11-2012	0,54
CMW-10	15-12-2012	0,45
CMW-10	06-01-2013	0,42
CMW-10	22-06-2013	0,38
CMW-10	22-02-2014	0,47
CMW-10	22-03-2014	0,57
CMW-10	16-04-2014	0,60
CMW-10	04-05-2014	0,66
CMW-10	02-06-2014	0,73
CMW-10	09-07-2014	0,78
CMW-10	06-08-2014	0,80
CMW-10	04-10-2014	0,87
CMW-10	10-12-2014	0,93
CMW-10	07-03-2015	0,51
CMW-10	12-06-2015	0,66
CMW-10	08-08-2015	0,82
CMW-10	30-09-2015	0,91
CMW-10	10-12-2015	1,03
CMW-10	04-02-2016	1,08
CMW-10	27-03-2016	0,60
CMW-10	06-06-2016	0,77
CMW-10	14-08-2016	0,89
CMW-10	16-10-2016	0,96
CMW-10	10-02-2017	0,61
CMW-10	09-04-2017	0,82
CMW-10	04-06-2017	0,86
CMW-10	23-07-2017	0,90
CMW-10	03-09-2017	0,98
CMW-10	28-10-2017	1,06
CMW-10	17-03-2018	0,75
CMW-10	08-04-2018	0,73
CMW-10	06-05-2018	0,83
CMW-10	02-06-2018	0,92
CMW-10	02-07-2018	0,60
CMW-10	11-08-2018	0,79
CMW-10	09-09-2018	0,91
CMW-10	07-10-2018	0,95
CMW-10	03-11-2018	1,05
CMW-10	15-12-2018	0,81
CMW-10	09-01-2019	0,80
CMW-10	10-03-2019	-0,39
CMW-10	06-04-2019	-0,18
CMW-10	11-05-2019	-0,16
CMW-10	15-06-2019	0,10
CMW-10	06-07-2019	0,16
CMW-10	03-08-2019	0,24
CMW-10	15-09-2019	0,35
CMW-10	05-10-2019	0,35

CMW-10	10-11-2019	0,51
CMW-10	14-12-2019	0,62
CMW-11	23-01-2008	-0,32
CMW-11	17-02-2008	-0,23
CMW-11	22-03-2008	-0,17
CMW-11	03-05-2008	-0,12
CMW-11	21-06-2008	-0,04
CMW-11	08-07-2008	0,04
CMW-11	02-08-2008	0,10
CMW-11	06-09-2008	0,07
CMW-11	11-10-2008	0,09
CMW-11	15-11-2008	0,13
CMW-11	06-12-2008	0,16
CMW-11	09-01-2009	0,12
CMW-11	14-02-2009	0,20
CMW-11	07-03-2009	0,03
CMW-11	11-04-2009	0,15
CMW-11	03-05-2009	0,19
CMW-11	19-06-2009	0,24
CMW-11	11-07-2009	-0,28
CMW-11	15-08-2009	0,26
CMW-11	05-09-2009	0,28
CMW-11	12-10-2009	0,31
CMW-11	03-11-2009	0,32
CMW-11	05-12-2009	0,34
CMW-11	07-01-2010	0,36
CMW-11	05-02-2010	0,39
CMW-11	13-02-2010	0,41
CMW-11	10-04-2010	0,36
CMW-11	29-05-2010	0,32
CMW-11	05-06-2010	0,22
CMW-11	24-07-2010	0,32
CMW-11	28-08-2010	0,37
CMW-11	18-09-2010	0,42
CMW-11	10-10-2010	0,42
CMW-11	13-11-2010	0,48
CMW-11	05-12-2010	0,48
CMW-11	08-01-2011	0,51
CMW-11	19-03-2011	0,01
CMW-11	09-04-2011	0,14
CMW-11	14-05-2011	0,21
CMW-11	04-06-2011	0,30
CMW-11	23-07-2011	0,17
CMW-11	13-08-2011	0,29
CMW-11	04-09-2011	0,40
CMW-11	08-10-2011	0,39
CMW-11	25-11-2011	0,48
CMW-11	17-12-2011	0,59
CMW-11	22-01-2012	0,31
CMW-11	25-04-2012	0,36
CMW-11	13-05-2012	0,23

CMW-11	30-06-2012	0,19
CMW-11	21-07-2012	0,42
CMW-11	12-08-2012	0,46
CMW-11	16-09-2012	0,53
CMW-11	06-10-2012	0,51
CMW-11	11-11-2012	0,65
CMW-11	15-12-2012	0,65
CMW-11	22-06-2013	0,50
CMW-11	22-02-2014	0,57
CMW-11	22-03-2014	0,62
CMW-11	16-04-2014	0,63
CMW-11	04-05-2014	0,68
CMW-11	02-06-2014	0,72
CMW-11	09-07-2014	0,75
CMW-11	04-10-2014	0,83
CMW-11	12-12-2014	0,89
CMW-11	07-03-2015	0,64
CMW-11	12-06-2015	0,75
CMW-11	08-08-2015	0,84
CMW-11	30-09-2015	0,94
CMW-11	10-12-2015	1,00
CMW-11	04-02-2016	1,01
CMW-11	27-03-2016	0,77
CMW-11	06-06-2016	0,83
CMW-11	14-08-2016	0,91
CMW-11	16-10-2016	0,92
CMW-11	10-02-2017	0,78
CMW-11	09-04-2017	0,79
CMW-11	04-06-2017	0,81
CMW-11	23-07-2017	0,91
CMW-11	28-10-2017	1,07
CMW-11	17-03-2018	0,87
CMW-11	08-04-2018	0,78
CMW-11	06-05-2018	0,83
CMW-11	02-06-2018	0,89
CMW-11	02-07-2018	0,78
CMW-11	11-08-2018	0,84
CMW-11	09-09-2018	0,89
CMW-11	07-10-2018	0,98
CMW-11	03-11-2018	1,03
CMW-11	15-12-2018	1,08
CMW-11	09-01-2019	-0,60
CMW-11	16-02-2019	-0,13
CMW-11	10-03-2019	-0,02
CMW-11	06-04-2019	0,07
CMW-11	11-05-2019	0,13
CMW-11	15-06-2019	0,15
CMW-11	06-07-2019	0,19
CMW-11	10-08-2019	0,20
CMW-11	15-09-2019	0,24
CMW-11	05-10-2019	0,25

CMW-11	10-11-2019	0,33
CMW-11	14-12-2019	0,38
CMW-12	23-01-2008	-0,21
CMW-12	17-02-2008	-0,07
CMW-12	22-03-2008	0,01
CMW-12	15-04-2008	0,02
CMW-12	03-05-2008	0,07
CMW-12	21-06-2008	0,15
CMW-12	08-07-2008	0,20
CMW-12	02-08-2008	0,29
CMW-12	06-09-2008	0,24
CMW-12	11-10-2008	0,06
CMW-12	15-11-2008	0,12
CMW-12	06-12-2008	0,17
CMW-12	09-01-2009	0,18
CMW-12	14-02-2009	0,25
CMW-12	07-03-2009	0,16
CMW-12	11-04-2009	0,20
CMW-12	03-05-2009	0,26
CMW-12	19-06-2009	0,37
CMW-12	11-07-2009	0,46
CMW-12	15-08-2009	0,44
CMW-12	05-09-2009	0,41
CMW-12	12-10-2009	0,19
CMW-12	03-11-2009	0,25
CMW-12	05-12-2009	0,31
CMW-12	07-01-2010	0,37
CMW-12	05-02-2010	0,42
CMW-12	13-02-2010	0,43
CMW-12	10-04-2010	0,42
CMW-12	29-05-2010	0,41
CMW-12	05-06-2010	0,31
CMW-12	24-07-2010	0,55
CMW-12	28-08-2010	0,38
CMW-12	18-09-2010	0,39
CMW-12	10-10-2010	0,42
CMW-12	13-11-2010	0,51
CMW-12	05-12-2010	0,52
CMW-12	08-01-2011	0,54
CMW-12	09-04-2011	0,26
CMW-12	14-05-2011	0,33
CMW-12	04-06-2011	0,38
CMW-12	23-07-2011	0,31
CMW-12	13-08-2011	0,39
CMW-12	04-09-2011	0,41
CMW-12	08-10-2011	0,45
CMW-12	25-11-2011	0,63
CMW-12	17-12-2011	0,63
CMW-12	22-01-2012	0,48
CMW-12	25-04-2012	0,31
CMW-12	13-05-2012	0,31

CMW-12	30-06-2012	0,13
CMW-12	21-07-2012	0,56
CMW-12	12-08-2012	0,51
CMW-12	06-10-2012	0,43
CMW-12	11-11-2012	0,68
CMW-12	15-12-2012	0,65
CMW-12	06-01-2013	0,74
CMW-12	22-02-2014	0,60
CMW-12	22-03-2014	0,64
CMW-12	16-04-2014	0,64
CMW-12	04-05-2014	0,67
CMW-12	02-06-2014	0,73
CMW-12	09-07-2014	0,78
CMW-12	12-12-2014	0,84
CMW-12	12-06-2015	0,74
CMW-12	08-08-2015	0,85
CMW-12	30-09-2015	0,79
CMW-12	10-12-2015	0,90
CMW-12	04-02-2016	0,92
CMW-12	25-03-2016	0,70
CMW-12	03-06-2016	0,78
CMW-12	14-08-2016	0,86
CMW-12	16-10-2016	0,98
CMW-12	10-02-2017	0,74
CMW-12	09-04-2017	0,60
CMW-12	04-06-2017	0,58
CMW-12	23-07-2017	0,84
CMW-12	03-09-2017	0,95
CMW-12	28-10-2017	0,91
CMW-12	17-03-2018	0,72
CMW-12	08-04-2018	0,71
CMW-12	06-05-2018	0,75
CMW-12	02-06-2018	0,79
CMW-12	02-07-2018	0,74
CMW-12	11-08-2018	0,76
CMW-12	08-09-2018	0,86
CMW-12	07-10-2018	0,89
CMW-12	03-11-2018	0,95
CMW-12	15-12-2018	0,97
CMW-12	09-01-2019	0,38
CMW-12	24-02-2019	0,05
CMW-12	10-03-2019	0,13
CMW-12	06-04-2019	0,17
CMW-12	12-05-2019	0,27
CMW-12	15-06-2019	0,25
CMW-12	06-07-2019	0,27
CMW-12	10-08-2019	0,33
CMW-12	15-09-2019	-0,68
CMW-12	05-10-2019	-0,67
CMW-12	10-11-2019	0,40
CMW-12	14-12-2019	0,42

CMW-14	22-01-2008	-0,41
CMW-14	18-02-2008	-0,25
CMW-14	22-03-2008	-0,28
CMW-14	15-04-2008	-0,15
CMW-14	03-05-2008	-0,10
CMW-14	21-06-2008	-0,03
CMW-14	08-07-2008	0,00
CMW-14	02-08-2008	0,04
CMW-14	06-09-2008	0,08
CMW-14	11-10-2008	0,08
CMW-14	27-11-2008	0,12
CMW-14	06-12-2008	0,06
CMW-14	09-01-2009	0,09
CMW-14	14-02-2009	0,16
CMW-14	07-03-2009	0,02
CMW-14	11-04-2009	0,08
CMW-14	03-05-2009	0,12
CMW-14	21-06-2009	0,17
CMW-14	11-07-2009	0,19
CMW-14	15-08-2009	0,20
CMW-14	05-09-2009	0,22
CMW-14	12-10-2009	0,24
CMW-14	05-12-2009	0,26
CMW-14	07-01-2010	0,33
CMW-14	06-02-2010	0,35
CMW-14	13-02-2010	0,35
CMW-14	10-04-2010	0,34
CMW-14	29-05-2010	0,29
CMW-14	05-06-2010	0,20
CMW-14	24-07-2010	0,36
CMW-14	28-08-2010	0,36
CMW-14	18-09-2010	0,41
CMW-14	10-10-2010	0,47
CMW-14	13-11-2010	0,49
CMW-14	05-12-2010	0,51
CMW-14	08-01-2011	0,52
CMW-14	19-03-2011	0,08
CMW-14	09-04-2011	0,14
CMW-14	14-05-2011	0,18
CMW-14	04-06-2011	0,24
CMW-14	23-07-2011	0,10
CMW-14	13-08-2011	0,20
CMW-14	04-09-2011	0,26
CMW-14	25-11-2011	0,41
CMW-14	17-12-2011	0,50
CMW-14	22-01-2012	0,27
CMW-14	13-05-2012	0,13
CMW-14	30-06-2012	0,11
CMW-14	21-07-2012	0,26
CMW-14	12-08-2012	0,31
CMW-14	16-09-2012	0,39

CMW-14	06-10-2012	0,37
CMW-14	11-11-2012	0,48
CMW-14	15-12-2012	0,35
CMW-14	22-06-2013	0,38
CMW-14	22-02-2014	0,44
CMW-14	22-03-2014	0,51
CMW-14	16-04-2014	0,52
CMW-14	04-05-2014	0,56
CMW-14	02-06-2014	0,60
CMW-14	09-07-2014	0,65
CMW-14	06-08-2014	0,68
CMW-14	04-10-2014	0,76
CMW-14	15-11-2014	0,80
CMW-14	07-02-2015	0,51
CMW-14	11-07-2015	0,65
CMW-14	06-09-2015	0,74
CMW-14	08-11-2015	0,89
CMW-14	09-01-2016	0,95
CMW-14	03-03-2016	0,53
CMW-14	29-04-2016	0,62
CMW-14	16-09-2016	0,87
CMW-14	29-10-2016	0,88
CMW-14	10-02-2017	0,62
CMW-14	25-03-2017	0,62
CMW-14	27-05-2017	0,67
CMW-14	23-07-2017	0,75
CMW-14	03-09-2017	0,88
CMW-14	28-10-2017	0,88
CMW-14	09-12-2017	0,86
CMW-14	17-03-2018	0,71
CMW-14	08-04-2018	0,72
CMW-14	06-05-2018	0,77
CMW-14	02-06-2018	0,83
CMW-14	02-07-2018	0,65
CMW-14	11-08-2018	0,66
CMW-14	09-09-2018	0,74
CMW-14	07-10-2018	0,84
CMW-14	05-01-2019	0,39
CMW-14	24-02-2019	-0,79
CMW-14	10-03-2019	-0,45
CMW-14	06-04-2019	-0,30
CMW-14	11-05-2019	-0,14
CMW-14	15-06-2019	-0,10
CMW-14	06-07-2019	-0,05
CMW-15	22-01-2008	-0,38
CMW-15	18-02-2008	-0,19
CMW-15	22-03-2008	-0,15
CMW-15	15-04-2008	-0,12
CMW-15	03-05-2008	-0,07
CMW-15	21-06-2008	0,00
CMW-15	12-07-2008	0,02

CMW-15	02-08-2008	0,07
CMW-15	06-09-2008	0,08
CMW-15	11-10-2008	0,08
CMW-15	27-11-2008	0,11
CMW-15	06-12-2008	0,12
CMW-15	09-01-2009	0,14
CMW-15	14-02-2009	0,27
CMW-15	07-03-2009	0,00
CMW-15	11-04-2009	0,10
CMW-15	03-05-2009	0,14
CMW-15	21-06-2009	0,17
CMW-15	11-07-2009	0,03
CMW-15	15-08-2009	0,21
CMW-15	05-09-2009	0,22
CMW-15	12-10-2009	0,25
CMW-15	05-12-2009	0,26
CMW-15	07-01-2010	0,34
CMW-15	06-02-2010	0,37
CMW-15	13-02-2010	0,37
CMW-15	10-04-2010	0,32
CMW-15	29-05-2010	0,32
CMW-15	05-06-2010	0,19
CMW-15	24-07-2010	0,39
CMW-15	28-08-2010	0,35
CMW-15	18-09-2010	0,39
CMW-15	10-10-2010	0,38
CMW-15	13-11-2010	0,45
CMW-15	05-12-2010	0,45
CMW-15	08-01-2011	0,50
CMW-15	19-03-2011	0,09
CMW-15	09-04-2011	0,21
CMW-15	14-05-2011	0,24
CMW-15	04-06-2011	0,30
CMW-15	23-07-2011	0,11
CMW-15	13-08-2011	0,24
CMW-15	04-09-2011	0,31
CMW-15	08-10-2011	0,35
CMW-15	25-11-2011	0,44
CMW-15	17-12-2011	0,55
CMW-15	22-01-2012	0,26
CMW-15	25-04-2012	0,23
CMW-15	13-05-2012	0,31
CMW-15	30-06-2012	0,19
CMW-15	21-07-2012	0,44
CMW-15	12-08-2012	0,43
CMW-15	16-09-2012	0,43
CMW-15	06-10-2012	0,45
CMW-15	11-11-2012	0,53
CMW-15	15-12-2012	0,49
CMW-15	06-01-2013	0,40
CMW-15	22-06-2013	0,38



CMW-15	22-02-2014	0,50
CMW-15	16-04-2014	0,57
CMW-15	04-05-2014	0,63
CMW-15	16-06-2014	0,65
CMW-15	09-07-2014	0,65
CMW-15	06-08-2014	0,66
CMW-15	04-10-2014	0,73
CMW-15	10-12-2014	0,77
CMW-15	07-03-2015	0,61
CMW-15	12-06-2015	0,68
CMW-15	08-08-2015	0,76
CMW-15	30-09-2015	0,83
CMW-15	10-12-2015	0,90
CMW-15	04-02-2016	0,92
CMW-15	27-03-2016	0,67
CMW-15	06-06-2016	0,79
CMW-15	14-08-2016	0,85
CMW-15	29-10-2016	0,82
CMW-15	10-02-2017	0,75
CMW-15	09-04-2017	0,72
CMW-15	04-06-2017	0,75
CMW-15	23-07-2017	0,89
CMW-15	03-09-2017	0,94
CMW-15	28-10-2017	0,97
CMW-15	23-11-2017	1,02
CMW-15	09-12-2017	1,04
CMW-15	20-01-2018	1,10
CMW-15	17-03-2018	0,77
CMW-15	08-04-2018	0,75
CMW-15	06-05-2018	0,77
CMW-15	02-06-2018	0,81
CMW-15	02-07-2018	-0,32
CMW-15	11-08-2018	0,73
CMW-15	09-09-2018	0,77
CMW-15	07-10-2018	0,85
CMW-15	03-11-2018	0,91
CMW-15	15-12-2018	0,42
CMW-15	09-01-2019	0,36
CMW-15	17-02-2019	-0,24
CMW-15	10-03-2019	-0,08
CMW-15	06-04-2019	0,03
CMW-15	12-05-2019	0,13
CMW-15	15-06-2019	0,13
CMW-15	06-07-2019	0,16
CMW-15	10-08-2019	0,18
CMW-15	15-09-2019	0,23
CMW-15	05-10-2019	0,22
CMW-15	10-11-2019	0,31
CMW-15	14-12-2019	0,34
CMW-16	22-01-2008	-0,23
CMW-16	18-02-2008	-0,07

CMW-16	22-03-2008	-0,01
CMW-16	15-04-2008	-0,01
CMW-16	03-05-2008	0,03
CMW-16	21-06-2008	0,09
CMW-16	12-07-2008	0,15
CMW-16	02-08-2008	0,18
CMW-16	06-09-2008	0,17
CMW-16	11-10-2008	0,04
CMW-16	27-11-2008	0,07
CMW-16	06-12-2008	0,08
CMW-16	09-01-2009	0,11
CMW-16	14-02-2009	0,16
CMW-16	07-03-2009	0,10
CMW-16	11-04-2009	0,14
CMW-16	03-05-2009	0,16
CMW-16	21-06-2009	0,22
CMW-16	11-07-2009	0,29
CMW-16	05-09-2009	0,28
CMW-16	12-10-2009	0,16
CMW-16	03-11-2009	0,19
CMW-16	05-12-2009	0,23
CMW-16	07-01-2010	0,23
CMW-16	05-06-2010	0,25
CMW-16	24-07-2010	0,26
CMW-16	19-03-2011	0,10
CMW-16	09-04-2011	0,19
CMW-16	22-02-2014	0,38
CMW-16	30-09-2015	0,71
CMW-16	10-12-2015	0,76
CMW-16	04-02-2016	0,78
CMW-16	25-03-2016	0,56
CMW-16	01-04-2016	0,58
CMW-16	17-03-2018	0,47
CMW-16	08-04-2018	0,51
CMW-16	15-12-2018	0,31
CMW-16	09-01-2019	-0,72
CMW-16	10-03-2019	-0,06
CMW-16	06-04-2019	0,00
CMW-16	11-05-2019	0,24
CMW-16	15-06-2019	0,06
CMW-16	06-07-2019	0,09
CMW-17B	23-01-2008	-0,28
CMW-17B	18-02-2008	-0,19
CMW-17B	22-03-2008	-0,14
CMW-17B	15-04-2008	-0,16
CMW-17B	03-05-2008	-0,11
CMW-17B	21-06-2008	-0,05
CMW-17B	12-07-2008	0,00
CMW-17B	02-08-2008	0,02
CMW-17B	06-09-2008	-0,01
CMW-17B	11-10-2008	0,06

CMW-17B	27-11-2008	0,10
CMW-17B	06-12-2008	0,16
CMW-17B	09-01-2009	0,11
CMW-17B	14-02-2009	0,13
CMW-17B	07-03-2009	0,07
CMW-17B	11-04-2009	0,12
CMW-17B	03-05-2009	0,11
CMW-17B	21-06-2009	0,20
CMW-17B	11-07-2009	0,29
CMW-17B	15-08-2009	0,17
CMW-17B	05-09-2009	0,20
CMW-17B	11-10-2009	0,27
CMW-17B	03-11-2009	0,29
CMW-17B	05-12-2009	0,32
CMW-17B	07-01-2010	0,39
CMW-17B	06-02-2010	0,36
CMW-17B	13-02-2010	0,36
CMW-17B	10-04-2010	0,38
CMW-17B	29-05-2010	0,37
CMW-17B	05-06-2010	0,18
CMW-17B	24-07-2010	0,39
CMW-17B	28-08-2010	0,29
CMW-17B	18-09-2010	0,36
CMW-17B	10-10-2010	0,38
CMW-17B	13-11-2010	0,47
CMW-17B	05-12-2010	0,51
CMW-17B	08-01-2011	0,52
CMW-17B	19-03-2011	-0,06
CMW-17B	09-04-2011	0,04
CMW-17B	14-05-2011	0,15
CMW-17B	04-06-2011	0,18
CMW-17B	23-07-2011	0,03
CMW-17B	13-08-2011	0,10
CMW-17B	04-09-2011	0,21
CMW-17B	22-01-2012	0,28
CMW-17B	22-03-2014	0,46
CMW-17B	17-04-2014	0,45
CMW-17B	05-05-2014	0,48
CMW-17B	02-06-2014	0,52
CMW-17B	10-07-2014	0,56
CMW-17B	06-08-2014	0,58
CMW-17B	04-10-2014	0,61
CMW-17B	13-12-2014	0,69
CMW-17B	07-03-2015	0,43
CMW-17B	12-06-2015	0,45
CMW-17B	08-08-2015	0,54
CMW-17B	30-09-2015	0,58
CMW-17B	10-12-2015	0,68
CMW-17B	04-02-2016	0,75
CMW-17B	27-03-2016	0,55
CMW-17B	06-06-2016	0,57

CMW-17B	14-08-2016	0,64
CMW-17B	29-10-2016	0,73
CMW-17B	10-02-2017	0,58
CMW-17B	09-04-2017	0,54
CMW-17B	04-06-2017	0,55
CMW-17B	23-07-2017	0,70
CMW-17B	03-09-2017	0,61
CMW-17B	28-10-2017	0,69
CMW-17B	23-11-2017	0,75
CMW-17B	09-12-2017	0,76
CMW-17B	20-01-2018	0,86
CMW-17B	17-03-2018	-0,40
CMW-17B	08-04-2018	0,59
CMW-17B	06-05-2018	0,61
CMW-17B	02-06-2018	0,64
CMW-17B	02-07-2018	0,50
CMW-17B	11-08-2018	0,61
CMW-17B	09-09-2018	0,54
CMW-17B	07-10-2018	0,68
CMW-17B	03-11-2018	0,73
CMW-17B	15-12-2018	0,83
CMW-17B	09-01-2019	0,73
CMW-17B	06-04-2019	0,09
CMW-17B	12-05-2019	0,26
CMW-17B	15-06-2019	0,31
CMW-17B	06-07-2019	0,37
CMW-17B	10-08-2019	0,42
CMW-17B	15-09-2019	0,46
CMW-17B	05-10-2019	0,46
CMW-17B	10-11-2019	0,59
CMW-17B	14-12-2019	0,64
CMW-18	23-01-2008	-0,36
CMW-18	18-02-2008	-0,16
CMW-18	22-03-2008	-0,10
CMW-18	12-04-2008	-0,08
CMW-18	03-05-2008	-0,04
CMW-18	21-06-2008	0,00
CMW-18	12-07-2008	0,06
CMW-18	02-08-2008	0,11
CMW-18	06-09-2008	0,03
CMW-18	11-10-2008	0,06
CMW-18	27-11-2008	0,12
CMW-18	06-12-2008	0,13
CMW-18	09-01-2009	0,08
CMW-18	14-02-2009	0,12
CMW-18	07-03-2009	0,03
CMW-18	11-04-2009	0,10
CMW-18	03-05-2009	0,15
CMW-18	21-06-2009	0,18
CMW-18	05-09-2009	0,19
CMW-18	11-10-2009	0,23

CMW-18	05-12-2009	0,26
CMW-18	07-01-2010	0,29
CMW-18	06-02-2010	0,33
CMW-18	13-02-2010	0,33
CMW-18	10-04-2010	0,31
CMW-18	29-05-2010	0,30
CMW-18	05-06-2010	0,11
CMW-18	28-08-2010	0,29
CMW-18	10-10-2010	0,30
CMW-18	13-11-2010	0,40
CMW-18	05-12-2010	0,40
CMW-18	08-01-2011	0,44
CMW-18	19-03-2011	0,03
CMW-18	09-04-2011	0,13
CMW-18	14-05-2011	0,17
CMW-18	04-06-2011	0,23
CMW-18	23-07-2011	0,03
CMW-18	04-09-2011	0,22
CMW-18	08-10-2011	0,23
CMW-18	25-11-2011	0,33
CMW-18	17-12-2011	0,41
CMW-18	22-01-2012	0,12
CMW-18	24-04-2012	0,13
CMW-18	26-05-2012	0,21
CMW-18	30-06-2012	0,03
CMW-18	15-12-2012	0,37
CMW-18	06-01-2013	0,38
CMW-18	09-05-2013	0,46
CMW-18	22-06-2013	0,32
CMW-18	22-02-2014	0,40
CMW-18	18-03-2014	0,47
CMW-18	17-04-2014	0,51
CMW-18	04-05-2014	0,54
CMW-18	02-06-2014	0,56
CMW-18	09-07-2014	0,60
CMW-18	06-08-2014	0,64
CMW-18	04-10-2014	0,69
CMW-18	15-11-2014	0,72
CMW-18	06-02-2015	0,44
CMW-18	11-07-2015	0,65
CMW-18	04-09-2015	0,71
CMW-18	08-11-2015	0,80
CMW-18	09-01-2016	0,85
CMW-18	03-03-2016	0,53
CMW-18	29-04-2016	0,64
CMW-18	02-07-2016	0,78
CMW-18	16-09-2016	0,83
CMW-18	22-10-2016	0,86
CMW-18	10-02-2017	0,63
CMW-18	25-03-2017	0,52
CMW-18	28-05-2017	0,55

CMW-18	23-07-2017	0,68
CMW-18	03-09-2017	0,73
CMW-18	28-10-2017	0,83
CMW-18	23-11-2017	0,85
CMW-18	09-12-2017	0,87
CMW-18	20-01-2018	0,90
CMW-18	17-03-2018	0,55
CMW-18	08-04-2018	0,55
CMW-18	06-05-2018	0,59
CMW-18	02-06-2018	0,62
CMW-18	02-07-2018	0,51
CMW-18	11-08-2018	0,56
CMW-18	09-09-2018	0,61
CMW-18	07-10-2018	0,71
CMW-18	03-11-2018	0,76
CMW-18	15-12-2018	0,36
CMW-18	09-01-2019	0,24
CMW-18	16-02-2019	-0,28
CMW-18	10-03-2019	-0,11
CMW-18	06-04-2019	-0,04
CMW-18	12-05-2019	0,06
CMW-18	15-06-2019	0,05
CMW-18	06-07-2019	0,08
CMW-18	10-08-2019	0,11
CMW-18	15-09-2019	0,16
CMW-18	05-10-2019	0,17
CMW-18	10-11-2019	0,23
CMW-18	14-12-2019	0,28
CMW-19	23-01-2008	-0,31
CMW-19	18-02-2008	-0,11
CMW-19	03-05-2008	0,01
CMW-19	21-06-2008	0,14
CMW-19	12-07-2008	0,19
CMW-19	02-08-2008	0,24
CMW-19	06-09-2008	0,35
CMW-19	11-10-2008	0,18
CMW-19	27-11-2008	0,03
CMW-19	06-12-2008	0,30
CMW-19	09-01-2009	0,13
CMW-19	14-11-2014	-0,69
CMW-19	08-11-2015	0,60
CMW-19	09-01-2016	0,63
CMW-19	03-03-2016	0,43
CMW-19	29-04-2016	0,48
CMW-19	02-07-2016	0,61
CMW-19	16-09-2016	0,63
CMW-19	29-10-2016	0,70
CMW-19	27-05-2017	0,44
CMW-19	23-11-2017	-0,62
CMW-19	09-12-2017	-0,62
CMW-19	17-03-2018	0,30

CMW-19	08-04-2018	-0,64
CMW-19	06-05-2018	0,40
CMW-19	02-06-2018	0,46
CMW-19	02-07-2018	0,46
CMW-19	11-08-2018	0,45
CMW-19	08-09-2018	0,51
CMW-19	07-10-2018	0,51
CMW-19	03-11-2018	0,59
CMW-19	15-12-2018	-0,01
CMW-19	05-01-2019	-0,05
CMW-19	10-03-2019	-0,40
CMW-19	06-04-2019	-0,40
CMW-19	12-05-2019	-0,26
CMW-19	15-06-2019	-0,24
CMW-19	06-07-2019	-0,42
CMW-19	10-08-2019	-0,14
CMW-19	05-10-2019	-0,12
CMW-19	10-11-2019	-0,10
CMW-19	14-12-2019	-0,07
CMW-20	23-01-2008	-0,31
CMW-20	18-02-2008	-0,02
CMW-20	22-03-2008	-0,01
CMW-20	03-05-2008	-0,02
CMW-20	21-06-2008	-0,07
CMW-20	12-07-2008	-0,28
CMW-20	02-08-2008	-0,36
CMW-20	11-10-2008	-0,20
CMW-20	27-11-2008	-0,04
CMW-20	09-01-2009	-0,12
CMW-20	14-02-2009	-0,12
CMW-20	07-03-2009	-0,18
CMW-20	11-04-2009	-0,09
CMW-20	03-05-2009	-0,07
CMW-20	21-06-2009	-0,05
CMW-20	11-07-2009	-0,03
CMW-20	15-08-2009	-0,13
CMW-20	05-09-2009	-0,05
CMW-20	11-10-2009	-0,14
CMW-20	03-11-2009	-0,11
CMW-20	05-12-2009	-0,10
CMW-20	07-01-2010	-0,09
CMW-20	06-02-2010	-0,13
CMW-20	13-02-2010	-0,12
CMW-20	10-04-2010	-0,10
CMW-20	29-05-2010	-0,11
CMW-20	05-06-2010	-0,14
CMW-20	24-07-2010	0,00
CMW-20	28-08-2010	-0,12
CMW-20	18-09-2010	-0,07
CMW-20	10-10-2010	-0,54
CMW-20	13-11-2010	-0,07

CMW-20	05-12-2010	-0,08
CMW-20	08-01-2011	-0,04
CMW-20	19-03-2011	-0,20
CMW-20	09-04-2011	-0,06
CMW-20	14-05-2011	-0,05
CMW-20	04-06-2011	-0,50
CMW-20	23-07-2011	-0,14
CMW-20	04-09-2011	-0,31
CMW-20	08-10-2011	-0,31
CMW-20	04-05-2012	-0,08
CMW-20	15-12-2012	-0,29
CMW-20	06-01-2013	-0,03
CMW-20	22-02-2014	-0,11
CMW-20	22-03-2014	-0,09
CMW-20	17-04-2014	-0,32
CMW-20	04-05-2014	-0,08
CMW-20	02-06-2014	-0,06
CMW-20	04-10-2014	-0,10
CMW-20	14-11-2014	-0,09
CMW-20	06-02-2015	-0,18
CMW-20	04-09-2015	-0,14
CMW-20	08-11-2015	-0,08
CMW-20	08-01-2016	-0,07
CMW-20	13-03-2016	-0,19
CMW-20	29-04-2016	-0,15
CMW-20	17-09-2016	-0,11
CMW-20	29-10-2016	-0,09
CMW-20	02-06-2018	-0,08
CMW-20	02-07-2018	-0,12
CMW-20	11-08-2018	-0,09
CMW-20	08-09-2018	-0,09
CMW-20	19-10-2018	-0,06
CMW-20	03-11-2018	-0,04
CMW-20	15-12-2018	-0,04
CMW-20	05-01-2019	-0,10
CMW-20	10-03-2019	-0,23
CMW-20	06-04-2019	-0,18
CMW-20	12-05-2019	-0,06
CMW-20	15-06-2019	-0,20
CMW-20	06-07-2019	-0,19
CMW-23	22-01-2008	-0,46
CMW-23	16-02-2008	-0,27
CMW-23	22-03-2008	-0,14
CMW-23	12-04-2008	-0,14
CMW-23	03-05-2008	-0,04
CMW-23	21-06-2008	-0,01
CMW-23	12-07-2008	0,02
CMW-23	02-08-2008	0,10
CMW-23	06-09-2008	0,07
CMW-23	11-10-2008	0,08
CMW-23	27-11-2008	0,11



CMW-23	06-12-2008	0,13
CMW-23	09-01-2009	0,05
CMW-23	14-02-2009	0,10
CMW-23	07-03-2009	-0,03
CMW-23	11-04-2009	0,09
CMW-23	03-05-2009	0,14
CMW-23	21-06-2009	0,18
CMW-23	11-07-2009	0,20
CMW-23	15-08-2009	0,20
CMW-23	05-09-2009	0,23
CMW-23	11-10-2009	0,22
CMW-23	03-11-2009	0,26
CMW-23	04-12-2009	0,26
CMW-23	07-01-2010	0,30
CMW-23	06-02-2010	0,33
CMW-23	13-02-2010	0,33
CMW-23	10-04-2010	0,33
CMW-23	29-05-2010	0,32
CMW-23	05-06-2010	0,19
CMW-23	24-07-2010	0,44
CMW-23	28-08-2010	0,33
CMW-23	18-09-2010	0,38
CMW-23	10-10-2010	0,35
CMW-23	13-11-2010	0,38
CMW-23	05-12-2010	0,46
CMW-23	08-01-2011	0,47
CMW-23	19-03-2011	0,08
CMW-23	14-05-2011	0,17
CMW-23	04-06-2011	0,24
CMW-23	23-07-2011	0,01
CMW-23	13-08-2011	0,21
CMW-23	04-09-2011	0,27
CMW-23	08-10-2011	0,29
CMW-23	25-11-2011	0,44
CMW-23	17-12-2011	0,40
CMW-23	22-01-2012	0,22
CMW-23	24-04-2012	0,44
CMW-23	26-05-2012	0,25
CMW-23	30-06-2012	0,13
CMW-23	21-07-2012	0,37
CMW-23	12-08-2012	0,36
CMW-23	16-09-2012	0,40
CMW-23	06-10-2012	0,37
CMW-23	11-11-2012	0,51
CMW-23	15-12-2012	0,23
CMW-23	06-01-2013	0,32
CMW-23	22-06-2013	0,31
CMW-23	30-09-2015	0,69
CMW-23	10-12-2015	0,76
CMW-23	04-02-2016	0,80
CMW-23	27-03-2016	0,58

CMW-23	06-06-2016	0,49
CMW-23	14-08-2016	0,74
CMW-23	29-10-2016	0,74
CMW-23	29-01-2017	0,08
CMW-23	10-02-2017	0,53
CMW-23	09-04-2017	0,67
CMW-23	04-06-2017	0,69
CMW-23	03-09-2017	0,69
CMW-23	28-10-2017	0,78
CMW-23	23-11-2017	0,79
CMW-23	09-12-2017	0,79
CMW-23	17-03-2018	0,54
CMW-23	08-04-2018	0,55
CMW-23	11-08-2018	0,55
CMW-23	09-09-2018	0,59
CMW-23	05-01-2019	-0,15
CMW-23	17-02-2019	-0,95
CMW-23	10-03-2019	-0,65
CMW-23	06-04-2019	-0,52
CMW-23	11-05-2019	-0,42
CMW-23	15-06-2019	-0,37
CMW-23	06-07-2019	-0,32
CMW-23	10-08-2019	-0,29
CMW-24	22-01-2008	-0,24
CMW-24	16-02-2008	-0,09
CMW-24	22-03-2008	-0,05
CMW-24	13-04-2008	-0,03
CMW-24	03-05-2008	-0,02
CMW-24	21-06-2008	0,06
CMW-24	12-07-2008	0,14
CMW-24	02-08-2008	0,18
CMW-24	06-09-2008	0,15
CMW-24	11-10-2008	0,02
CMW-24	27-11-2008	0,00
CMW-24	09-01-2009	0,05
CMW-24	14-02-2009	0,07
CMW-24	07-03-2009	0,06
CMW-24	11-04-2009	0,10
CMW-24	03-05-2009	0,12
CMW-24	21-06-2009	0,22
CMW-24	11-07-2009	0,34
CMW-24	15-08-2009	0,33
CMW-24	05-09-2009	0,30
CMW-24	11-10-2009	0,09
CMW-24	03-11-2009	0,09
CMW-24	04-12-2009	0,11
CMW-24	07-01-2010	0,20
CMW-24	06-02-2010	0,23
CMW-24	13-02-2010	0,24
CMW-24	10-04-2010	0,30
CMW-24	29-05-2010	0,29

CMW-24	05-06-2010	0,19
CMW-24	24-07-2010	0,41
CMW-24	29-08-2010	0,42
CMW-24	10-10-2010	0,24
CMW-24	13-11-2010	0,31
CMW-24	05-12-2010	0,37
CMW-24	08-01-2011	0,37
CMW-24	19-03-2011	0,12
CMW-24	09-04-2011	0,12
CMW-24	14-05-2011	0,15
CMW-24	04-06-2011	0,17
CMW-24	23-07-2011	0,11
CMW-24	13-08-2011	0,16
CMW-24	04-09-2011	0,19
CMW-24	08-10-2011	0,18
CMW-24	25-11-2011	0,21
CMW-24	17-12-2011	0,23
CMW-24	22-01-2012	0,10
CMW-24	25-04-2012	0,14
CMW-24	26-05-2012	0,14
CMW-24	30-06-2012	0,04
CMW-24	22-07-2012	0,35
CMW-24	12-08-2012	0,35
CMW-24	16-09-2012	0,28
CMW-24	06-10-2012	0,19
CMW-24	11-11-2012	0,32
CMW-24	15-12-2012	0,36
CMW-24	06-01-2013	0,33
CMW-24	22-06-2013	0,32
CMW-24	23-03-2014	0,48
CMW-24	17-04-2014	0,60
CMW-24	04-05-2014	0,54
CMW-24	02-06-2014	0,58
CMW-24	09-07-2014	0,62
CMW-24	04-10-2014	0,59
CMW-24	10-12-2014	0,68
CMW-24	07-03-2015	0,55
CMW-24	12-06-2015	0,63
CMW-24	30-09-2015	0,72
CMW-24	10-12-2015	0,76
CMW-24	04-02-2016	0,80
CMW-24	27-03-2016	0,65
CMW-24	24-06-2016	0,80
CMW-24	14-08-2016	0,79
CMW-24	29-10-2016	0,79
CMW-24	10-02-2017	0,61
CMW-24	09-04-2017	0,65
CMW-24	04-06-2017	0,65
CMW-24	03-09-2017	0,65
CMW-24	28-10-2017	0,73
CMW-24	23-11-2017	0,75

CMW-24	09-12-2017	0,77
CMW-24	20-01-2018	0,83
CMW-24	17-03-2018	0,33
CMW-24	08-04-2018	0,44
CMW-24	06-05-2018	0,46
CMW-24	02-06-2018	0,55
CMW-24	02-07-2018	0,51
CMW-24	11-08-2018	0,56
CMW-24	08-09-2018	0,58
CMW-24	07-10-2018	0,62
CMW-24	03-11-2018	0,67
CMW-24	15-12-2018	0,10
CMW-24	09-01-2019	0,20
CMW-24	10-03-2019	-0,36
CMW-24	06-04-2019	-0,07
CMW-24	12-05-2019	-0,22
CMW-24	15-06-2019	-0,17
CMW-24	06-07-2019	-1,13
CMW-24	10-08-2019	-0,01
CMW-24	15-09-2019	-0,07
CMW-24	05-10-2019	-0,06
CMW-24	10-11-2019	0,03
CMW-24	14-12-2019	0,09
CMW-25	22-01-2008	-0,35
CMW-25	16-02-2008	-0,19
CMW-25	22-03-2008	-0,13
CMW-25	15-04-2008	-0,10
CMW-25	03-05-2008	-0,08
CMW-25	21-06-2008	-0,06
CMW-25	12-07-2008	-0,01
CMW-25	02-08-2008	0,01
CMW-25	06-09-2008	-0,03
CMW-25	11-10-2008	0,01
CMW-25	27-11-2008	-0,09
CMW-25	06-12-2008	-0,09
CMW-25	09-01-2009	-0,09
CMW-25	14-02-2009	-0,09
CMW-25	07-03-2009	-0,11
CMW-25	11-04-2009	-0,12
CMW-25	03-05-2009	-0,08
CMW-25	21-06-2009	-0,07
CMW-25	11-07-2009	-0,06
CMW-25	15-08-2009	-0,03
CMW-25	05-09-2009	-0,03
CMW-25	11-10-2009	-0,07
CMW-25	03-11-2009	-0,07
CMW-25	04-12-2009	-0,10
CMW-25	07-01-2010	-0,07
CMW-25	06-02-2010	-0,04
CMW-25	13-02-2010	-0,03
CMW-25	10-04-2010	-0,04

CMW-25	29-05-2010	-0,04
CMW-25	05-06-2010	-0,12
CMW-25	24-07-2010	-0,05
CMW-25	29-08-2010	0,02
CMW-25	18-09-2010	-0,03
CMW-25	10-10-2010	-0,05
CMW-25	13-11-2010	-0,19
CMW-25	05-12-2010	-0,03
CMW-25	08-01-2011	-0,09
CMW-25	19-03-2011	-0,18
CMW-25	09-04-2011	-0,09
CMW-25	14-05-2011	-0,05
CMW-25	04-06-2011	-0,02
CMW-25	23-07-2011	-0,14
CMW-25	13-08-2011	-0,08
CMW-25	04-09-2011	-0,05
CMW-25	08-10-2011	0,24
CMW-25	25-11-2011	0,04
CMW-25	17-12-2011	0,06
CMW-25	22-01-2012	-0,09
CMW-25	25-04-2012	-0,08
CMW-25	26-05-2012	-0,04
CMW-25	30-06-2012	-0,07
CMW-25	22-07-2012	0,04
CMW-25	12-08-2012	0,05
CMW-25	16-09-2012	0,06
CMW-25	06-10-2012	-0,05
CMW-25	11-11-2012	0,09
CMW-25	15-12-2012	0,30
CMW-25	06-01-2013	0,00
CMW-25	22-06-2013	-0,01
CMW-25	23-03-2014	0,04
CMW-25	17-04-2014	0,05
CMW-25	04-05-2014	0,06
CMW-25	02-06-2014	0,03
CMW-25	09-07-2014	0,07
CMW-25	06-08-2014	0,07
CMW-25	04-10-2014	0,07
CMW-25	11-07-2015	0,10
CMW-25	06-09-2015	0,10
CMW-25	08-11-2015	0,12
CMW-25	09-01-2016	0,12
CMW-25	03-03-2016	0,03
CMW-25	29-04-2016	0,07
CMW-25	02-07-2016	0,14
CMW-25	17-09-2016	0,14
CMW-25	29-10-2016	0,14
CMW-25	25-03-2017	0,07
CMW-25	27-05-2017	0,02
CMW-25	03-09-2017	0,08
CMW-25	28-10-2017	0,22

CMW-25	23-11-2017	0,11
CMW-25	09-12-2017	0,11
CMW-25	20-01-2018	0,12
CMW-25	17-03-2018	0,00
CMW-25	08-04-2018	-0,01
CMW-25	06-05-2018	0,08
CMW-25	02-06-2018	0,07
CMW-25	02-07-2018	0,04
CMW-25	11-08-2018	0,12
CMW-25	08-09-2018	0,06
CMW-25	19-10-2018	-0,02
CMW-25	03-11-2018	0,07
CMW-25	15-12-2018	-0,19
CMW-25	05-01-2019	-0,24
CMW-25	10-03-2019	-0,32
CMW-25	06-04-2019	-0,29
CMW-25	12-05-2019	-0,21
CMW-25	15-06-2019	-0,24
CMW-25	06-07-2019	-0,23
CMW-25	18-08-2019	-0,21
CMW-25	15-09-2019	-0,23
CMW-25	05-10-2019	-0,21
CMW-25	10-11-2019	-0,20
CMW-25	14-12-2019	-0,19
CMW-26	17-01-2008	-0,45
CMW-26	11-02-2008	-0,32
CMW-26	22-03-2008	-0,21
CMW-26	12-04-2008	-0,20
CMW-26	03-05-2008	-0,15
CMW-26	21-06-2008	-0,05
CMW-26	12-07-2008	0,06
CMW-26	02-08-2008	0,12
CMW-26	06-09-2008	0,09
CMW-26	11-10-2008	0,13
CMW-26	27-11-2008	0,17
CMW-26	06-12-2008	0,18
CMW-26	09-01-2009	0,05
CMW-26	14-02-2009	0,06
CMW-26	07-03-2009	0,00
CMW-26	10-04-2009	0,11
CMW-26	03-05-2009	0,19
CMW-26	21-06-2009	0,24
CMW-26	11-07-2009	0,30
CMW-26	15-08-2009	0,28
CMW-26	05-09-2009	0,30
CMW-26	11-10-2009	0,29
CMW-26	03-11-2009	0,31
CMW-26	04-12-2009	0,33
CMW-26	09-01-2010	0,35
CMW-26	06-02-2010	0,35
CMW-26	13-02-2010	0,35

CMW-26	10-04-2010	0,37
CMW-26	29-05-2010	0,36
CMW-26	05-06-2010	0,13
CMW-26	24-07-2010	0,37
CMW-26	29-08-2010	0,40
CMW-26	18-09-2010	0,36
CMW-26	09-10-2010	0,41
CMW-26	13-11-2010	0,43
CMW-26	04-12-2010	0,53
CMW-26	08-01-2011	0,58
CMW-26	19-03-2011	0,00
CMW-26	09-04-2011	0,17
CMW-26	14-05-2011	0,30
CMW-26	04-06-2011	0,37
CMW-26	23-07-2011	-0,07
CMW-26	15-08-2011	0,22
CMW-26	04-09-2011	0,33
CMW-26	08-10-2011	0,49
CMW-26	12-11-2011	0,55
CMW-26	17-12-2011	0,63
CMW-26	07-01-2012	0,46
CMW-26	25-04-2012	0,24
CMW-26	22-07-2012	0,53
CMW-26	12-08-2012	0,54
CMW-26	06-10-2012	0,58
CMW-26	11-11-2012	0,82
CMW-26	15-12-2012	0,66
CMW-26	06-01-2013	0,79
CMW-26	22-06-2013	0,77
CMW-26	19-03-2014	0,70
CMW-26	17-04-2014	0,72
CMW-26	04-05-2014	0,76
CMW-26	15-06-2014	0,26
CMW-26	09-07-2014	0,85
CMW-26	06-08-2014	0,87
CMW-26	05-10-2014	0,87
CMW-26	13-11-2014	0,60
CMW-26	06-02-2015	0,71
CMW-26	04-05-2015	0,63
CMW-26	11-07-2015	0,76
CMW-26	04-09-2015	0,83
CMW-26	27-03-2016	0,89
CMW-26	29-04-2016	0,77
CMW-26	02-07-2016	0,95
CMW-26	16-09-2016	0,97
CMW-26	22-10-2016	0,99
CMW-26	10-02-2017	0,64
CMW-26	25-03-2017	0,66
CMW-26	27-05-2017	0,76
CMW-26	23-07-2017	0,77
CMW-26	23-11-2017	1,01

CMW-26	09-12-2017	1,05
CMW-26	20-01-2018	1,08
CMW-26	17-03-2018	0,73
CMW-26	08-04-2018	0,73
CMW-26	06-05-2018	0,79
CMW-26	02-06-2018	0,86
CMW-26	08-07-2018	0,48
CMW-26	12-08-2018	0,79
CMW-26	09-09-2018	0,82
CMW-26	07-10-2018	0,88
CMW-26	03-11-2018	0,96
CMW-26	15-12-2018	1,08
CMW-26	09-01-2019	1,04
CMW-26	16-02-2019	0,70
CMW-26	10-03-2019	0,51
CMW-26	06-04-2019	0,59
CMW-26	11-05-2019	0,69
CMW-26	15-06-2019	0,72
CMW-26	06-07-2019	0,64
CMW-26	25-08-2019	0,82
CMW-26	15-09-2019	0,83
CMW-26	05-10-2019	0,83
CMW-26	10-11-2019	0,90
CMW-26	14-12-2019	0,97
CMW-27	25-01-2008	-0,21
CMW-27	16-02-2008	-0,16
CMW-27	22-03-2008	-0,11
CMW-27	13-04-2008	-0,08
CMW-27	03-05-2008	-0,06
CMW-27	11-10-2008	0,01
CMW-27	27-11-2008	0,03
CMW-27	06-12-2008	0,04
CMW-27	09-01-2009	0,06
CMW-27	14-02-2009	0,05
CMW-27	07-03-2009	0,10
CMW-27	11-04-2009	0,10
CMW-27	03-05-2009	0,11
CMW-27	21-06-2009	0,22
CMW-27	10-10-2009	0,10
CMW-27	03-11-2009	0,13
CMW-27	04-12-2009	0,17
CMW-27	09-01-2010	0,24
CMW-27	06-02-2010	0,26
CMW-27	13-02-2010	0,27
CMW-27	10-04-2010	0,28
CMW-27	29-05-2010	0,28
CMW-27	05-06-2010	0,11
CMW-27	29-08-2010	0,26
CMW-27	18-09-2010	0,29
CMW-27	09-10-2010	0,31
CMW-27	13-11-2010	0,36



CMW-27	04-12-2010	0,36
CMW-27	08-01-2011	0,40
CMW-27	19-03-2011	-0,02
CMW-27	09-04-2011	0,05
CMW-27	14-05-2011	0,13
CMW-27	04-06-2011	0,17
CMW-27	23-07-2011	-0,03
CMW-27	15-08-2011	0,06
CMW-27	04-09-2011	0,13
CMW-27	08-10-2011	0,20
CMW-27	25-11-2011	0,31
CMW-27	17-12-2011	0,29
CMW-27	22-01-2012	0,06
CMW-27	26-05-2012	0,12
CMW-27	30-06-2012	0,07
CMW-27	22-07-2012	0,26
CMW-27	12-08-2012	0,26
CMW-27	16-09-2012	0,31
CMW-27	06-10-2012	0,30
CMW-27	11-11-2012	0,46
CMW-27	19-03-2014	0,48
CMW-27	17-04-2014	0,51
CMW-27	04-05-2014	0,54
CMW-27	15-06-2014	0,60
CMW-27	09-07-2014	0,60
CMW-27	06-08-2014	0,61
CMW-27	05-10-2014	0,65
CMW-27	15-11-2014	0,68
CMW-27	08-02-2015	0,42
CMW-27	11-07-2015	0,62
CMW-27	04-09-2015	0,69
CMW-27	08-11-2015	0,69
CMW-27	09-01-2016	0,80
CMW-27	03-03-2016	0,63
CMW-27	29-04-2016	0,69
CMW-27	02-07-2016	0,82
CMW-27	16-09-2016	0,84
CMW-27	29-10-2016	0,85
CMW-27	10-02-2017	0,97
CMW-27	27-05-2017	0,51
CMW-27	23-07-2017	0,65
CMW-27	03-09-2017	0,68
CMW-27	28-10-2017	0,80
CMW-27	23-11-2017	0,82
CMW-27	09-12-2017	0,83
CMW-27	20-01-2018	0,87
CMW-27	17-03-2018	0,45
CMW-27	08-04-2018	0,49
CMW-27	06-05-2018	0,54
CMW-27	02-06-2018	0,59
CMW-27	08-07-2018	0,52

CMW-27	12-08-2018	0,54
CMW-27	08-09-2018	0,61
CMW-27	07-10-2018	0,65
CMW-27	03-11-2018	0,72
CMW-27	15-12-2018	0,78
CMW-27	09-01-2019	0,72
CMW-27	10-03-2019	0,25
CMW-27	06-04-2019	0,36
CMW-27	12-05-2019	0,45
CMW-27	15-06-2019	0,50
CMW-27	06-07-2019	0,55
CMW-27	18-08-2019	0,58
CMW-27	15-09-2019	0,71
CMW-27	05-10-2019	0,72
CMW-27	10-11-2019	0,69
CMW-27	14-12-2019	0,74
CMW-28B	25-01-2008	0,76
CMW-28B	16-02-2008	0,91
CMW-28B	22-03-2008	0,93
CMW-28B	13-04-2008	1,04
CMW-28B	03-05-2008	1,09
CMW-28B	21-06-2008	1,19
CMW-28B	02-08-2008	1,25
CMW-28B	15-11-2014	0,66
CMW-28B	08-11-2015	1,39
CMW-28B	09-01-2016	1,36
CMW-28B	03-03-2016	1,28
CMW-28B	01-04-2016	1,27
CMW-28B	29-04-2016	1,29
CMW-28B	02-06-2018	1,32
CMW-28B	12-08-2018	1,34
CMW-28B	08-09-2018	1,34
CMW-30	25-01-2008	-0,43
CMW-30	16-02-2008	-0,37
CMW-30	22-03-2008	-0,28
CMW-30	13-04-2008	-0,23
CMW-30	03-05-2008	-0,16
CMW-30	21-06-2008	0,00
CMW-30	12-07-2008	0,06
CMW-30	02-08-2008	0,11
CMW-30	06-09-2008	0,16
CMW-30	11-10-2008	0,15
CMW-30	27-11-2008	0,12
CMW-30	06-12-2008	0,12
CMW-30	09-01-2009	0,11
CMW-30	14-02-2009	0,10
CMW-30	07-03-2009	0,15
CMW-30	11-04-2009	0,17
CMW-30	03-05-2009	0,23
CMW-30	21-06-2009	0,29
CMW-30	11-07-2009	0,36

CMW-30	05-09-2009	0,43
CMW-30	10-10-2009	0,29
CMW-30	03-11-2009	0,27
CMW-30	04-12-2009	0,26
CMW-30	09-01-2010	0,35
CMW-30	06-02-2010	0,39
CMW-30	13-02-2010	0,40
CMW-30	11-04-2010	0,38
CMW-30	29-05-2010	0,38
CMW-30	05-06-2010	0,25
CMW-30	24-07-2010	0,49
CMW-30	29-08-2010	0,56
CMW-30	18-09-2010	0,51
CMW-30	09-10-2010	0,51
CMW-30	13-11-2010	0,50
CMW-30	04-12-2010	0,55
CMW-30	08-01-2011	0,58
CMW-30	19-03-2011	-0,21
CMW-30	09-04-2011	-0,04
CMW-30	14-05-2011	0,13
CMW-30	04-06-2011	0,21
CMW-30	23-07-2011	-0,13
CMW-30	15-08-2011	0,04
CMW-30	04-09-2011	0,12
CMW-30	08-10-2011	0,26
CMW-30	12-11-2011	0,32
CMW-30	17-12-2011	0,39
CMW-30	22-01-2012	-0,05
CMW-30	25-04-2012	0,01
CMW-30	26-05-2012	-0,09
CMW-30	30-06-2012	-0,10
CMW-30	22-07-2012	0,34
CMW-30	12-08-2012	0,35
CMW-30	16-09-2012	0,51
CMW-30	06-10-2012	0,42
CMW-30	11-11-2012	0,59
CMW-30	15-12-2012	0,38
CMW-30	07-11-2015	0,88
CMW-30	09-01-2016	0,95
CMW-30	03-03-2016	0,71
CMW-30	29-04-2016	0,84
CMW-30	16-09-2016	0,98
CMW-30	29-10-2016	1,01
CMW-30	02-06-2018	0,88
CMW-30	08-07-2018	0,81
CMW-30	12-08-2018	0,81
CMW-30	08-09-2018	0,85
CMW-30	07-10-2018	0,90
CMW-30	03-11-2018	0,96
CMW-30	05-01-2019	0,98
CMW-30	10-03-2019	-0,05

CMW-30	06-04-2019	0,50
CMW-31	25-01-2008	-0,27
CMW-31	16-02-2008	-0,17
CMW-31	22-03-2008	-0,07
CMW-31	13-04-2008	-0,01
CMW-31	03-05-2008	0,03
CMW-31	21-06-2008	0,22
CMW-31	12-07-2008	0,34
CMW-31	02-08-2008	0,40
CMW-31	06-09-2008	0,35
CMW-31	11-10-2008	0,23
CMW-31	27-11-2008	0,05
CMW-31	06-12-2008	0,09
CMW-31	09-01-2009	0,12
CMW-31	14-02-2009	0,08
CMW-31	07-03-2009	0,12
CMW-31	11-04-2009	0,17
CMW-31	03-05-2009	0,22
CMW-31	21-06-2009	0,39
CMW-31	11-07-2009	0,49
CMW-31	15-08-2009	0,49
CMW-31	05-09-2009	0,52
CMW-31	10-10-2009	0,37
CMW-31	03-11-2009	0,26
CMW-31	04-12-2009	0,26
CMW-31	09-01-2010	0,32
CMW-31	06-02-2010	0,35
CMW-31	13-02-2010	0,35
CMW-31	11-04-2010	0,38
CMW-31	29-05-2010	0,37
CMW-31	05-06-2010	0,28
CMW-31	24-07-2010	0,53
CMW-31	29-08-2010	0,48
CMW-31	18-09-2010	0,46
CMW-31	09-10-2010	0,42
CMW-31	13-11-2010	0,40
CMW-31	04-12-2010	0,49
CMW-31	08-01-2011	0,53
CMW-31	19-03-2011	0,11
CMW-31	09-04-2011	0,22
CMW-31	14-05-2011	0,30
CMW-31	04-06-2011	0,34
CMW-31	23-07-2011	0,18
CMW-31	15-08-2011	0,29
CMW-31	04-09-2011	0,33
CMW-31	08-10-2011	0,40
CMW-31	12-11-2011	0,44
CMW-31	17-12-2011	0,45
CMW-31	22-01-2012	0,35
CMW-31	26-05-2012	0,48
CMW-31	30-06-2012	0,44

CMW-31	22-07-2012	0,49
CMW-31	12-08-2012	0,49
CMW-31	16-09-2012	0,46
CMW-31	06-10-2012	0,39
CMW-31	11-11-2012	0,59
CMW-31	15-12-2012	0,49
CMW-31	06-01-2013	0,10
CMW-31	17-04-2014	0,65
CMW-31	04-05-2014	0,68
CMW-31	15-06-2014	0,72
CMW-31	09-07-2014	0,73
CMW-31	06-08-2014	0,75
CMW-31	05-10-2014	0,73
CMW-31	15-11-2014	0,77
CMW-31	07-02-2015	0,76
CMW-31	11-07-2015	0,79
CMW-31	06-09-2015	0,82
CMW-31	20-11-2015	0,85
CMW-31	09-01-2016	0,87
CMW-31	03-03-2016	0,82
CMW-31	29-04-2016	0,85
CMW-31	02-07-2016	0,94
CMW-31	16-09-2016	0,92
CMW-31	29-10-2016	0,91
CMW-31	10-02-2017	0,88
CMW-31	23-07-2017	0,77
CMW-31	28-10-2017	0,84
CMW-31	23-11-2017	0,86
CMW-31	09-12-2017	0,87
CMW-31	20-01-2018	0,91
CMW-31	17-03-2018	0,55
CMW-31	08-04-2018	0,66
CMW-31	06-05-2018	0,70
CMW-31	02-06-2018	0,73
CMW-31	08-07-2018	0,71
CMW-31	12-08-2018	0,84
CMW-31	08-09-2018	0,78
CMW-31	19-10-2018	0,79
CMW-31	03-11-2018	0,83
CMW-31	15-12-2018	0,86
CMW-31	05-01-2019	0,87
CMW-31	12-05-2019	0,61
CMW-31	06-07-2019	0,68
CMW-31	18-08-2019	0,70
CMW-31	15-09-2019	0,72
CMW-31	05-10-2019	0,73
CMW-31	10-11-2019	0,75
CMW-31	14-12-2019	0,78
CMW-34	28-01-2008	-0,30
CMW-34	16-02-2008	-0,19
CMW-34	22-03-2008	-0,08

CMW-34	13-04-2008	-0,02
CMW-34	03-05-2008	0,03
CMW-34	21-06-2008	0,19
CMW-34	12-07-2008	0,29
CMW-34	02-08-2008	0,37
CMW-34	06-09-2008	0,36
CMW-34	11-10-2008	0,28
CMW-34	27-11-2008	0,11
CMW-34	06-12-2008	0,05
CMW-34	10-01-2009	0,07
CMW-34	14-02-2009	0,16
CMW-34	07-03-2009	0,18
CMW-34	11-04-2009	0,24
CMW-34	03-05-2009	0,27
CMW-34	08-06-2009	0,41
CMW-34	11-07-2009	0,50
CMW-34	05-09-2009	0,57
CMW-34	10-10-2009	0,37
CMW-34	13-11-2009	0,26
CMW-34	04-12-2009	0,28
CMW-34	09-01-2010	0,37
CMW-34	06-02-2010	0,31
CMW-34	13-02-2010	0,45
CMW-34	11-04-2010	0,48
CMW-34	29-05-2010	0,48
CMW-34	24-07-2010	0,65
CMW-34	29-08-2010	0,60
CMW-34	18-09-2010	0,58
CMW-34	09-10-2010	0,54
CMW-34	13-11-2010	0,58
CMW-34	04-12-2010	0,60
CMW-34	09-04-2011	0,41
CMW-34	14-05-2011	0,47
CMW-34	04-06-2011	0,53
CMW-34	23-07-2011	0,44
CMW-34	15-08-2011	0,55
CMW-34	04-09-2011	0,63
CMW-34	08-10-2011	0,59
CMW-34	12-11-2011	0,59
CMW-34	17-12-2011	0,43
CMW-34	22-01-2012	0,51
CMW-34	26-05-2012	0,50
CMW-34	30-06-2012	0,47
CMW-34	15-12-2012	0,35
CMW-34	06-01-2013	0,37
CMW-34	19-03-2014	0,29
CMW-34	01-10-2015	0,96
CMW-34	04-02-2016	1,03
CMW-34	27-03-2016	0,99
CMW-34	06-06-2016	0,97
CMW-34	14-08-2016	1,07

CMW-34	29-10-2016	1,09
CMW-34	10-06-2017	0,90
CMW-34	23-07-2017	0,97
CMW-34	28-10-2017	0,97
CMW-34	23-11-2017	1,00
CMW-34	17-03-2018	0,93
CMW-34	08-04-2018	0,98
CMW-34	03-06-2018	1,05
CMW-34	10-03-2019	0,85
CMW-34	06-04-2019	0,91
CMW-34	12-05-2019	0,98
CMW-34	16-06-2019	0,88
CMW-34	05-10-2019	0,91
CMW-34	10-11-2019	0,92
CMW-34	14-12-2019	0,95
CMW-36	28-01-2008	-0,28
CMW-36	14-02-2008	-0,20
CMW-36	19-03-2008	-0,09
CMW-36	12-04-2008	-0,04
CMW-36	03-05-2008	0,00
CMW-36	21-06-2008	0,11
CMW-36	12-07-2008	0,05
CMW-36	11-10-2008	0,14
CMW-36	27-11-2008	0,19
CMW-36	06-12-2008	0,10
CMW-36	10-01-2009	0,14
CMW-36	14-02-2009	0,24
CMW-36	07-03-2009	0,18
CMW-36	11-04-2009	0,21
CMW-36	03-05-2009	0,26
CMW-36	07-06-2009	0,32
CMW-36	10-10-2009	0,26
CMW-36	13-11-2009	0,33
CMW-36	04-12-2009	0,33
CMW-36	09-01-2010	0,63
CMW-36	06-02-2010	0,49
CMW-36	13-02-2010	0,47
CMW-36	11-04-2010	0,47
CMW-36	29-05-2010	0,34
CMW-36	05-06-2010	0,38
CMW-36	04-06-2011	0,52
CMW-36	24-07-2011	0,25
CMW-36	08-10-2011	0,58
CMW-36	12-11-2011	0,63
CMW-36	17-12-2011	0,70
CMW-36	22-01-2012	0,70
CMW-36	11-11-2012	0,73
CMW-36	06-01-2013	0,83
CMW-36	09-05-2013	0,78
CMW-36	19-03-2014	0,94
CMW-36	18-04-2014	0,92

CMW-36	05-05-2014	0,98
CMW-36	07-08-2014	1,08
CMW-36	05-10-2014	0,87
CMW-36	15-11-2014	0,85
CMW-36	10-12-2014	0,91
CMW-36	07-02-2015	0,47
CMW-36	04-05-2015	0,98
CMW-36	13-06-2015	1,04
CMW-36	10-07-2015	1,07
CMW-36	07-08-2015	1,12
CMW-36	06-09-2015	1,14
CMW-36	01-10-2015	0,98
CMW-36	20-11-2015	0,94
CMW-36	10-12-2015	1,00
CMW-36	09-01-2016	1,10
CMW-36	04-02-2016	1,12
CMW-36	03-03-2016	0,98
CMW-36	27-03-2016	1,01
CMW-36	29-04-2016	1,03
CMW-36	06-06-2016	1,01
CMW-36	02-07-2016	1,18
CMW-36	14-08-2016	1,17
CMW-36	16-09-2016	1,17
CMW-36	29-10-2016	1,16
CMW-36	13-11-2016	0,99
CMW-36	11-02-2017	1,01
CMW-36	09-04-2017	1,09
CMW-36	27-05-2017	0,97
CMW-36	04-06-2017	1,11
CMW-36	28-10-2017	0,96
CMW-36	23-11-2017	0,99
CMW-36	10-12-2017	1,04
CMW-36	20-01-2018	1,15
CMW-36	16-02-2018	0,92
CMW-36	04-03-2018	1,04
CMW-36	08-04-2018	1,04
CMW-36	06-05-2018	1,08
CMW-36	03-06-2018	1,14
CMW-36	07-07-2018	1,01
CMW-36	12-08-2018	1,10
CMW-36	19-10-2018	1,11
CMW-36	03-11-2018	1,11
CMW-36	28-12-2018	1,24
CMW-36	09-01-2019	1,24
CMW-36	06-04-2019	-0,35
CMW-36	12-05-2019	1,02
CMW-36	15-06-2019	0,96
CMW-36	06-07-2019	1,02
CMW-36	15-08-2019	-0,92
CMW-36	15-09-2019	-0,90
CMW-36	05-10-2019	-0,89



CMW-36	10-11-2019	0,96
CMW-36	14-12-2019	1,04
CWE-01	13-01-2008	0,35
CWE-01	10-02-2008	-0,05
CWE-01	09-03-2008	0,29
CWE-01	06-04-2008	0,21
CWE-01	11-05-2008	0,25
CWE-01	04-06-2008	0,29
CWE-01	05-07-2008	0,27
CWE-01	08-08-2008	0,33
CWE-01	12-09-2008	0,36
CWE-01	04-10-2008	0,40
CWE-01	12-12-2008	0,67
CWE-01	15-01-2009	0,24
CWE-01	07-02-2009	0,30
CWE-01	13-03-2009	0,31
CWE-01	03-04-2009	0,29
CWE-01	09-05-2009	0,34
CWE-01	04-06-2009	0,35
CWE-01	05-07-2009	0,44
CWE-01	07-08-2009	0,43
CWE-01	11-09-2009	0,42
CWE-01	03-10-2009	0,43
CWE-01	06-11-2009	0,45
CWE-01	10-12-2009	0,43
CWE-01	01-01-2010	0,46
CWE-01	05-02-2010	0,46
CWE-01	28-03-2010	0,65
CWE-01	03-04-2010	0,56
CWE-01	11-06-2010	0,58
CWE-01	03-07-2010	0,67
CWE-01	07-08-2010	0,83
CWE-01	10-09-2010	0,55
CWE-01	16-10-2010	0,62
CWE-01	14-01-2011	0,60
CWE-01	12-03-2011	0,56
CWE-01	02-04-2011	0,66
CWE-01	07-05-2011	0,68
CWE-01	11-06-2011	0,71
CWE-01	15-07-2011	0,71
CWE-01	05-08-2011	0,79
CWE-01	08-09-2011	0,73
CWE-01	02-10-2011	0,43
CWE-01	19-11-2011	0,75
CWE-01	08-12-2011	0,74
CWE-01	28-01-2012	0,81
CWE-01	04-02-2012	1,15
CWE-01	14-04-2012	1,22
CWE-01	05-05-2012	0,87
CWE-01	08-06-2012	1,42
CWE-01	02-08-2012	0,94

CWE-01	28-10-2012	0,73
CWE-01	30-11-2012	0,66
CWE-01	26-01-2013	0,77
CWE-01	15-02-2013	0,83
CWE-01	16-03-2013	0,55
CWE-01	14-04-2013	0,83
CWE-01	15-09-2013	1,35
CWE-01	06-10-2013	1,37
CWE-01	09-11-2013	1,36
CWE-01	14-12-2013	1,37
CWE-01	04-01-2014	0,79
CWE-01	09-02-2014	0,68
CWE-01	14-03-2014	0,85
CWE-01	22-04-2014	1,09
CWE-01	11-05-2014	1,15
CWE-01	14-06-2014	0,90
CWE-01	18-07-2014	1,03
CWE-01	25-09-2014	0,96
CWE-01	07-10-2014	0,99
CWE-01	04-11-2014	0,99
CWE-01	02-12-2014	1,12
CWE-01	07-01-2015	1,04
CWE-01	11-02-2015	1,13
CWE-01	01-03-2015	0,90
CWE-01	07-04-2015	1,18
CWE-01	06-05-2015	1,15
CWE-01	02-06-2015	1,03
CWE-01	03-07-2015	0,99
CWE-01	12-08-2015	1,17
CWE-01	26-08-2015	0,91
CWE-01	25-09-2015	1,12
CWE-01	22-10-2015	1,00
CWE-01	25-11-2015	1,19
CWE-01	24-12-2015	1,19
CWE-01	25-01-2016	1,01
CWE-01	28-02-2016	1,22
CWE-01	29-02-2016	1,22
CWE-01	28-04-2016	1,26
CWE-01	26-05-2016	1,18
CWE-01	26-06-2016	1,21
CWE-01	26-07-2016	1,20
CWE-01	02-09-2016	1,21
CWE-01	08-10-2016	1,83
CWE-01	01-11-2016	1,06
CWE-01	02-11-2016	1,06
CWE-01	03-12-2016	1,01
CWE-01	06-01-2017	1,10
CWE-01	19-02-2017	1,08
CWE-01	17-03-2017	0,98
CWE-01	02-04-2017	1,12
CWE-01	30-04-2017	1,10

CWE-01	09-06-2017	1,02
CWE-01	09-07-2017	1,07
CWE-01	20-08-2017	1,22
CWE-01	02-09-2017	1,28
CWE-01	15-11-2017	1,18
CWE-01	25-11-2017	1,26
CWE-01	06-12-2017	1,26
CWE-01	01-01-2018	1,16
CWE-01	04-02-2018	1,28
CWE-01	01-03-2018	1,16
CWE-01	09-04-2018	1,19
CWE-01	20-07-2018	1,18
CWE-01	01-10-2018	1,24
CWE-01	07-01-2019	1,21
CWE-01	14-04-2019	11,23
CWE-01	29-07-2019	1,24
CWE-01	03-08-2019	1,25
CWE-01	04-10-2019	1,25
CWE-02A	13-01-2008	0,03
CWE-02A	23-02-2008	-0,12
CWE-02A	29-03-2008	0,17
CWE-02A	25-04-2008	0,19
CWE-02A	20-05-2008	0,24
CWE-02A	27-07-2008	0,36
CWE-02A	03-08-2008	0,38
CWE-02A	21-09-2008	0,23
CWE-02A	12-10-2008	0,77
CWE-02A	18-11-2008	-0,49
CWE-02A	19-12-2008	0,31
CWE-02A	25-01-2009	0,40
CWE-02A	07-02-2009	0,46
CWE-02A	14-03-2009	0,46
CWE-02A	12-04-2009	0,49
CWE-02A	01-05-2009	0,53
CWE-02A	05-05-2009	0,53
CWE-02A	07-06-2009	0,59
CWE-02A	24-07-2009	0,61
CWE-02A	11-08-2009	0,68
CWE-02A	12-09-2009	0,68
CWE-02A	26-10-2009	0,77
CWE-02A	13-11-2009	0,84
CWE-02A	26-12-2009	0,81
CWE-02A	29-01-2010	0,86
CWE-02A	06-02-2010	0,79
CWE-02A	26-03-2010	1,06
CWE-02A	16-04-2010	0,99
CWE-02A	19-06-2010	1,19
CWE-02A	31-07-2010	1,23
CWE-02A	23-10-2010	1,31
CWE-02A	25-11-2010	1,17
CWE-02A	18-12-2010	0,40

CWE-02A	08-01-2011	0,43
CWE-02A	22-07-2012	2,35
CWE-02A	28-10-2012	2,37
CWE-02A	30-11-2012	2,59
CWE-02A	26-01-2013	2,60
CWE-02A	28-09-2013	3,03
CWE-02A	06-10-2013	3,04
CWE-02A	30-01-2014	2,79
CWE-02A	23-02-2014	2,95
CWE-02A	20-03-2014	3,05
CWE-02A	04-04-2014	2,87
CWE-02A	03-05-2014	3,08
CWE-02A	13-06-2014	2,95
CWE-02A	28-07-2014	3,01
CWE-02A	19-08-2014	3,25
CWE-02A	20-10-2014	3,10
CWE-02A	25-11-2014	3,12
CWE-02A	25-12-2014	3,16
CWE-02A	18-02-2015	4,45
CWE-02A	21-03-2015	3,22
CWE-02A	27-06-2015	3,30
CWE-02A	13-07-2015	3,31
CWE-02A	10-08-2015	3,68
CWE-02A	17-09-2015	3,48
CWE-02A	02-10-2015	3,36
CWE-02A	21-11-2015	3,41
CWE-02A	18-12-2015	3,42
CWE-02A	15-01-2016	3,64
CWE-02A	15-02-2016	3,47
CWE-02A	11-03-2016	3,51
CWE-02A	07-04-2016	3,49
CWE-02A	12-05-2016	3,55
CWE-02A	15-06-2016	4,00
CWE-02A	10-07-2016	3,81
CWE-02A	12-08-2016	3,55
CWE-02A	21-09-2016	3,58
CWE-02A	23-10-2016	3,81
CWE-02A	25-11-2016	3,68
CWE-02A	23-12-2016	3,90
CWE-02A	21-02-2017	3,48
CWE-02A	25-03-2017	3,60
CWE-02A	23-04-2017	3,42
CWE-02A	07-05-2017	3,92
CWE-02A	26-08-2017	3,90
CWE-02A	23-09-2017	3,93
CWE-02A	03-11-2017	4,19
CWE-02A	12-12-2017	3,95
CWE-02A	27-01-2018	3,96
CWE-02A	12-03-2018	4,01
CWE-02A	12-04-2018	4,01
CWE-02A	22-07-2018	4,12

CWE-02A	25-10-2018	4,21
CWE-02A	22-01-2019	4,27
CWE-02A	20-04-2019	4,30
CWE-02A	25-07-2019	3,35
CWE-02A	20-10-2019	4,44
CWE-16	24-01-2008	-0,30
CWE-16	11-02-2008	-0,15
CWE-16	09-03-2008	-0,02
CWE-16	27-04-2008	0,13
CWE-16	03-05-2008	0,14
CWE-16	21-06-2008	0,21
CWE-16	27-07-2008	0,28
CWE-16	02-08-2008	0,26
CWE-16	04-10-2008	0,35
CWE-16	08-11-2008	0,38
CWE-16	06-12-2008	0,40
CWE-16	09-01-2009	0,41
CWE-16	11-02-2009	0,42
CWE-16	20-03-2009	0,42
CWE-16	04-04-2009	0,46
CWE-16	22-05-2009	0,50
CWE-16	15-06-2009	0,52
CWE-16	02-07-2009	0,54
CWE-16	08-08-2009	0,59
CWE-16	05-09-2009	0,63
CWE-16	04-10-2009	0,61
CWE-16	02-11-2009	0,89
CWE-16	26-12-2009	0,66
CWE-16	16-02-2010	0,65
CWE-16	26-02-2010	0,66
CWE-16	05-03-2010	0,56
CWE-16	03-04-2010	0,71
CWE-16	04-07-2010	0,69
CWE-16	07-08-2010	0,66
CWE-16	12-09-2010	0,70
CWE-16	16-10-2010	0,64
CWE-16	06-11-2010	0,65
CWE-16	11-12-2010	0,72
CWE-16	09-04-2011	0,33
CWE-16	29-05-2011	0,48
CWE-16	04-06-2011	0,59
CWE-16	23-07-2011	0,59
CWE-16	06-08-2011	0,57
CWE-16	10-09-2011	0,68
CWE-16	08-10-2011	0,76
CWE-16	25-11-2011	0,76
CWE-16	17-12-2011	0,85
CWE-16	30-03-2012	0,32
CWE-16	14-04-2012	0,34
CWE-16	03-08-2012	0,66
CWE-16	06-10-2012	0,78

CWE-16	30-11-2012	0,69
CWE-16	09-12-2012	0,91
CWE-16	22-02-2014	0,82
CWE-16	18-03-2014	0,89
CWE-16	16-04-2014	0,95
CWE-16	04-05-2014	0,99
CWE-16	01-06-2014	0,99
CWE-16	08-07-2014	1,01
CWE-16	06-08-2014	1,03
CWE-16	06-02-2015	1,07
CWE-16	12-06-2015	1,05
CWE-16	08-07-2015	1,05
CWE-16	06-08-2015	1,01
CWE-16	04-09-2015	1,05
CWE-16	29-09-2015	1,09
CWE-16	27-03-2016	0,97
CWE-16	04-05-2016	1,03
CWE-16	03-06-2016	1,09
CWE-16	03-07-2016	1,16
CWE-16	13-08-2016	1,16
CWE-16	20-09-2016	1,18
CWE-16	04-12-2016	1,20
CWE-16	07-01-2017	1,14
CWE-16	09-04-2017	1,11
CWE-16	27-05-2017	1,05
CWE-16	12-12-2017	1,14
CWE-16	26-01-2018	1,16
CWE-16	09-02-2018	1,16
CWE-16	10-03-2018	1,03
CWE-16	15-04-2018	1,05
CWE-16	20-05-2018	1,11
CWE-16	08-06-2018	1,14
CWE-16	22-07-2018	1,18
CWE-16	12-08-2018	1,16
CWE-16	14-09-2018	1,22
CWE-16	13-10-2018	1,28
CWE-16	11-11-2018	1,22
CWE-16	16-12-2018	1,26
CWE-16	25-01-2019	1,24
CWE-16	24-02-2019	0,95
CWE-16	23-03-2019	0,88
CWE-16	28-04-2019	0,88
CWE-16	21-05-2019	0,90
CWE-16	20-06-2019	0,93
CWE-16	18-07-2019	0,96
CWE-16	03-08-2019	0,97
CWE-16	22-09-2019	1,00
CWE-16	18-10-2019	0,98
CWE-16	23-11-2019	1,05
CWE-16	20-12-2019	1,13
CWE-24-1	13-01-2008	0,13

CWE-24-1	11-02-2008	0,02
CWE-24-1	06-03-2008	0,11
CWE-24-1	06-04-2008	0,13
CWE-24-1	24-05-2008	-0,16
CWE-24-1	05-07-2008	-0,18
CWE-24-1	24-08-2008	-0,11
CWE-24-1	15-09-2008	-0,11
CWE-24-1	04-10-2008	-0,12
CWE-24-1	08-11-2008	-0,11
CWE-24-1	17-12-2008	-0,11
CWE-24-1	18-12-2008	-0,10
CWE-24-1	04-01-2009	-0,10
CWE-24-1	07-02-2009	-0,07
CWE-24-1	15-03-2009	-0,07
CWE-24-1	04-04-2009	0,25
CWE-24-1	11-05-2009	-0,06
CWE-24-1	13-06-2009	-0,05
CWE-24-1	04-07-2009	-0,03
CWE-24-1	09-08-2009	0,02
CWE-24-1	12-09-2009	-0,05
CWE-24-1	04-10-2009	0,00
CWE-24-1	10-11-2009	0,02
CWE-24-1	25-12-2009	0,03
CWE-24-1	03-01-2010	0,04
CWE-24-1	06-02-2010	0,04
CWE-24-1	03-03-2010	0,03
CWE-24-1	03-04-2010	0,06
CWE-24-1	20-05-2010	0,05
CWE-24-1	12-06-2010	0,15
CWE-24-1	04-07-2010	0,22
CWE-24-1	07-08-2010	0,14
CWE-24-1	19-08-2010	0,08
CWE-24-1	12-09-2010	0,08
CWE-24-1	16-10-2010	0,11
CWE-24-1	11-12-2010	0,11
CWE-24-1	15-01-2011	0,10
CWE-24-1	25-03-2011	-0,15
CWE-24-1	15-04-2011	-0,09
CWE-24-1	07-05-2011	-0,05
CWE-24-1	11-06-2011	-0,02
CWE-24-1	07-08-2011	-0,08
CWE-24-1	08-09-2011	0,01
CWE-24-1	02-10-2011	0,13
CWE-24-1	23-11-2011	0,00
CWE-24-1	09-12-2011	0,01
CWE-24-1	30-01-2012	0,12
CWE-24-1	02-02-2012	0,15
CWE-24-1	14-04-2012	-0,05
CWE-24-1	04-05-2012	-0,07
CWE-24-1	25-06-2012	0,11
CWE-24-1	17-08-2012	0,36

CWE-24-1	08-09-2012	0,34
CWE-24-1	28-10-2012	-0,11
CWE-24-1	09-12-2012	-0,05
CWE-24-1	28-01-2013	0,07
CWE-24-1	18-10-2013	0,40
CWE-24-1	23-11-2013	0,39
CWE-24-1	29-01-2014	0,40
CWE-24-1	20-02-2014	0,36
CWE-24-1	18-03-2014	0,45
CWE-24-1	16-04-2014	0,41
CWE-24-1	01-05-2014	0,44
CWE-24-1	01-06-2014	0,42
CWE-24-1	09-07-2014	0,42
CWE-24-1	05-08-2014	0,43
CWE-24-1	05-10-2014	0,45
CWE-24-1	10-12-2014	0,48
CWE-24-1	07-02-2015	0,47
CWE-24-1	07-03-2015	0,46
CWE-24-1	03-05-2015	0,44
CWE-24-1	12-06-2015	0,46
CWE-24-1	10-07-2015	0,46
CWE-24-1	05-08-2015	0,45
CWE-24-1	07-09-2015	0,46
CWE-24-1	30-09-2015	0,46
CWE-24-1	07-11-2015	0,51
CWE-24-1	06-12-2015	0,48
CWE-24-1	09-01-2016	0,49
CWE-24-1	05-02-2016	0,55
CWE-24-1	02-03-2016	0,48
CWE-24-1	26-03-2016	0,49
CWE-24-1	01-05-2016	0,50
CWE-24-1	01-07-2016	0,53
CWE-24-1	13-08-2016	0,51
CWE-24-1	17-09-2016	0,51
CWE-24-1	29-10-2016	0,57
CWE-24-1	12-11-2016	0,57
CWE-24-1	08-01-2017	0,59
CWE-24-1	11-02-2017	0,52
CWE-24-1	08-04-2017	0,49
CWE-24-1	06-05-2017	0,52
CWE-24-1	09-02-2018	-2,75
CWE-24-1	16-02-2018	0,52
CWE-24-1	03-03-2018	0,50
CWE-24-1	07-04-2018	0,89
CWE-24-1	07-07-2018	0,52
CWE-24-1	03-08-2018	0,53
CWE-24-1	06-10-2018	-1,20
CWE-24-1	12-01-2019	0,57
CWE-24-1	06-04-2019	0,47
CWE-24-1	13-07-2019	0,44
CWE-24-1	05-10-2019	0,48



CWE-24-2	13-01-2008	0,09
CWE-24-2	11-02-2008	0,05
CWE-24-2	06-03-2008	0,09
CWE-24-2	06-04-2008	0,11
CWE-24-2	24-05-2008	-0,13
CWE-24-2	03-06-2008	-0,11
CWE-24-2	05-07-2008	-0,14
CWE-24-2	24-08-2008	-0,08
CWE-24-2	15-09-2008	-0,08
CWE-24-2	04-10-2008	-0,09
CWE-24-2	08-11-2008	-0,09
CWE-24-2	17-12-2008	-0,08
CWE-24-2	18-12-2008	-0,07
CWE-24-2	04-01-2009	0,02
CWE-24-2	07-02-2009	-0,05
CWE-24-2	15-03-2009	-0,04
CWE-24-2	04-04-2009	-0,03
CWE-24-2	11-05-2009	-0,03
CWE-24-2	13-06-2009	-0,02
CWE-24-2	04-07-2009	-0,01
CWE-24-2	09-08-2009	0,05
CWE-24-2	12-09-2009	0,03
CWE-24-2	04-10-2009	0,03
CWE-24-2	10-11-2009	0,03
CWE-24-2	25-12-2009	0,05
CWE-24-2	03-01-2010	0,07
CWE-24-2	06-02-2010	0,02
CWE-24-2	03-03-2010	0,07
CWE-24-2	03-04-2010	0,06
CWE-24-2	20-05-2010	0,07
CWE-24-2	12-06-2010	0,14
CWE-24-2	04-07-2010	0,25
CWE-24-2	07-08-2010	0,16
CWE-24-2	19-08-2010	0,11
CWE-24-2	12-09-2010	0,09
CWE-24-2	16-10-2010	0,11
CWE-24-2	11-12-2010	0,12
CWE-24-2	15-01-2011	0,12
CWE-24-2	25-03-2011	-0,15
CWE-24-2	15-04-2011	-0,06
CWE-24-2	07-05-2011	-0,04
CWE-24-2	11-06-2011	0,01
CWE-24-2	07-08-2011	0,04
CWE-24-2	08-09-2011	0,03
CWE-24-2	02-10-2011	0,09
CWE-24-2	23-11-2011	0,02
CWE-24-2	09-12-2011	0,03
CWE-24-2	30-01-2012	0,13
CWE-24-2	02-02-2012	0,09
CWE-24-2	14-04-2012	0,00
CWE-24-2	04-05-2012	-0,04

CWE-24-2	25-06-2012	0,17
CWE-24-2	17-08-2012	0,39
CWE-24-2	08-09-2012	0,39
CWE-24-2	28-10-2012	0,27
CWE-24-2	09-12-2012	0,31
CWE-24-2	28-01-2013	0,15
CWE-24-2	18-10-2013	0,17
CWE-24-2	23-11-2013	0,18
CWE-24-2	29-01-2014	0,37
CWE-24-2	20-02-2014	0,34
CWE-24-2	18-03-2014	0,43
CWE-24-2	16-04-2014	0,38
CWE-24-2	01-05-2014	0,42
CWE-24-2	01-06-2014	0,39
CWE-24-2	09-07-2014	0,39
CWE-24-2	05-08-2014	0,40
CWE-24-2	05-10-2014	0,42
CWE-24-2	15-11-2014	0,41
CWE-24-2	10-12-2014	0,46
CWE-24-2	07-02-2015	0,45
CWE-24-2	07-03-2015	0,44
CWE-24-2	03-05-2015	0,42
CWE-24-2	12-06-2015	0,47
CWE-24-2	10-07-2015	0,43
CWE-24-2	05-08-2015	0,43
CWE-24-2	07-09-2015	0,44
CWE-24-2	30-09-2015	0,44
CWE-24-2	07-11-2015	0,48
CWE-24-2	06-12-2015	0,46
CWE-24-2	09-01-2016	0,47
CWE-24-2	05-02-2016	0,52
CWE-24-2	02-03-2016	0,46
CWE-24-2	26-03-2016	0,46
CWE-24-2	01-05-2016	0,46
CWE-24-2	05-06-2016	0,42
CWE-24-2	01-07-2016	0,50
CWE-24-2	13-08-2016	0,48
CWE-24-2	17-09-2016	0,54
CWE-24-2	29-10-2016	0,55
CWE-24-2	12-11-2016	0,54
CWE-24-2	08-01-2017	0,61
CWE-24-2	11-02-2017	0,49
CWE-24-2	18-03-2017	0,53
CWE-24-2	08-04-2017	0,50
CWE-24-2	06-05-2017	0,49
CWE-24-2	18-01-2018	0,55
CWE-24-2	16-02-2018	0,50
CWE-24-2	03-03-2018	0,47
CWE-24-2	07-04-2018	0,87
CWE-24-2	07-07-2018	0,50
CWE-24-2	03-08-2018	0,51

CWE-24-2	06-10-2018	0,92
CWE-24-2	12-01-2019	0,55
CWE-24-2	06-04-2019	-0,55
CWE-24-2	13-07-2019	0,42
CWE-24-2	05-10-2019	0,46
CWE-24-4	13-01-2008	0,05
CWE-24-4	11-02-2008	0,02
CWE-24-4	06-03-2008	0,04
CWE-24-4	06-04-2008	0,08
CWE-24-4	24-05-2008	-0,05
CWE-24-4	03-06-2008	-0,03
CWE-24-4	05-07-2008	0,11
CWE-24-4	24-08-2008	0,01
CWE-24-4	15-09-2008	0,00
CWE-24-4	04-10-2008	0,04
CWE-24-4	08-11-2008	0,00
CWE-24-4	17-12-2008	-0,01
CWE-24-4	18-12-2008	0,01
CWE-24-4	04-01-2009	0,02
CWE-24-4	07-02-2009	0,04
CWE-24-4	15-03-2009	0,04
CWE-24-4	04-04-2009	0,04
CWE-24-4	11-05-2009	0,06
CWE-24-4	13-06-2009	0,05
CWE-24-4	04-07-2009	0,08
CWE-24-4	09-08-2009	0,10
CWE-24-4	12-09-2009	0,11
CWE-24-4	04-10-2009	0,09
CWE-24-4	10-11-2009	0,10
CWE-24-4	25-12-2009	0,13
CWE-24-4	03-01-2010	0,14
CWE-24-4	06-02-2010	0,10
CWE-24-4	03-03-2010	0,17
CWE-24-4	03-04-2010	0,18
CWE-24-4	20-05-2010	0,19
CWE-24-4	12-06-2010	0,19
CWE-24-4	04-07-2010	0,34
CWE-24-4	07-08-2010	0,29
CWE-24-4	19-08-2010	0,20
CWE-24-4	12-09-2010	0,18
CWE-24-4	16-10-2010	0,20
CWE-24-4	11-12-2010	0,16
CWE-24-4	15-01-2011	0,22
CWE-24-4	25-03-2011	-0,04
CWE-24-4	15-04-2011	0,01
CWE-24-4	07-05-2011	0,08
CWE-24-4	11-06-2011	0,09
CWE-24-4	07-08-2011	0,12
CWE-24-4	08-09-2011	0,13
CWE-24-4	02-10-2011	0,09
CWE-24-4	23-11-2011	0,13

CWE-24-4	09-12-2011	0,11
CWE-24-4	30-01-2012	0,19
CWE-24-4	02-02-2012	0,37
CWE-24-4	14-04-2012	-0,02
CWE-24-4	04-05-2012	0,07
CWE-24-4	25-06-2012	0,21
CWE-24-4	17-08-2012	0,41
CWE-24-4	08-09-2012	0,41
CWE-24-4	28-10-2012	0,36
CWE-24-4	09-12-2012	0,48
CWE-24-4	28-01-2013	0,66
CWE-24-4	18-10-2013	0,35
CWE-24-4	23-11-2013	0,34
CWE-24-4	29-01-2014	0,36
CWE-24-4	18-03-2014	0,41
CWE-24-4	16-04-2014	0,36
CWE-24-4	01-05-2014	0,41
CWE-24-4	01-06-2014	0,37
CWE-24-4	09-07-2014	0,37
CWE-24-4	05-08-2014	0,38
CWE-24-4	05-10-2014	0,40
CWE-24-4	10-12-2014	0,44
CWE-24-4	07-02-2015	0,43
CWE-24-4	07-03-2015	0,42
CWE-24-4	03-05-2015	0,40
CWE-24-4	12-06-2015	0,41
CWE-24-4	10-07-2015	0,42
CWE-24-4	05-08-2015	0,41
CWE-24-4	07-09-2015	0,42
CWE-24-4	30-09-2015	0,42
CWE-24-4	07-11-2015	0,53
CWE-24-4	06-12-2015	0,43
CWE-24-4	09-01-2016	0,45
CWE-24-4	05-02-2016	0,50
CWE-24-4	02-03-2016	0,45
CWE-24-4	26-03-2016	0,45
CWE-24-4	01-05-2016	0,44
CWE-24-4	01-07-2016	0,48
CWE-24-4	13-08-2016	0,47
CWE-24-4	17-09-2016	0,49
CWE-24-4	29-10-2016	0,53
CWE-24-4	12-11-2016	0,53
CWE-24-4	08-01-2017	0,60
CWE-24-4	11-02-2017	0,48
CWE-24-4	08-04-2017	0,49
CWE-24-4	06-05-2017	0,49
CWE-24-4	04-11-2017	0,49
CWE-24-4	18-01-2018	0,50
CWE-24-4	16-02-2018	0,47
CWE-24-4	03-03-2018	0,46
CWE-24-4	07-04-2018	0,45

CWE-24-4	07-07-2018	0,49
CWE-24-4	06-10-2018	0,52
CWE-24-4	12-01-2019	0,54
CWE-24-4	06-04-2019	0,45
CWE-24-4	13-07-2019	0,41
CWE-24-4	05-10-2019	0,40
CWE-25-1	15-01-2008	0,16
CWE-25-1	12-02-2008	0,15
CWE-25-1	09-03-2008	0,32
CWE-25-1	06-04-2008	0,41
CWE-25-1	25-05-2008	0,59
CWE-25-1	03-06-2008	0,61
CWE-25-1	07-07-2008	0,57
CWE-25-1	24-08-2008	0,79
CWE-25-1	15-09-2008	0,76
CWE-25-1	04-10-2008	0,76
CWE-25-1	08-11-2008	0,84
CWE-25-1	12-12-2008	0,94
CWE-25-1	04-01-2009	0,96
CWE-25-1	07-02-2009	0,93
CWE-25-1	14-03-2009	0,96
CWE-25-1	04-04-2009	0,96
CWE-25-1	22-05-2009	0,99
CWE-25-1	15-06-2009	1,07
CWE-25-1	02-07-2009	1,10
CWE-25-1	08-08-2009	1,16
CWE-25-1	12-09-2009	1,22
CWE-25-1	04-10-2009	1,35
CWE-25-1	20-11-2009	1,20
CWE-25-1	26-12-2009	1,31
CWE-25-1	02-01-2010	1,35
CWE-25-1	06-02-2010	1,32
CWE-25-1	14-03-2010	1,42
CWE-25-1	03-04-2010	1,36
CWE-25-1	23-05-2010	0,89
CWE-25-1	12-06-2010	1,24
CWE-25-1	04-07-2010	1,02
CWE-25-1	07-08-2010	1,33
CWE-25-1	12-09-2010	1,38
CWE-25-1	16-10-2010	1,14
CWE-25-1	06-11-2010	1,57
CWE-25-1	11-12-2010	1,58
CWE-25-1	28-03-2011	1,67
CWE-25-1	08-05-2011	1,79
CWE-25-1	12-06-2011	1,89
CWE-25-1	29-07-2011	1,94
CWE-25-1	06-08-2011	1,96
CWE-25-1	09-09-2011	1,88
CWE-25-1	01-10-2011	2,20
CWE-25-1	23-11-2011	1,78
CWE-25-1	11-12-2011	1,98

CWE-25-1	15-01-2012	1,98
CWE-25-1	08-05-2012	1,93
CWE-25-1	25-06-2012	1,86
CWE-25-1	17-08-2012	2,12
CWE-25-1	08-09-2012	2,12
CWE-25-1	28-10-2012	1,88
CWE-25-1	09-12-2012	2,26
CWE-25-1	28-01-2013	2,24
CWE-25-1	17-02-2013	2,13
CWE-25-1	30-03-2013	2,05
CWE-25-1	16-07-2013	2,17
CWE-25-1	31-08-2013	2,40
CWE-25-1	14-09-2013	2,39
CWE-25-1	19-10-2013	2,40
CWE-25-1	28-01-2014	2,02
CWE-25-1	21-02-2014	2,08
CWE-25-1	18-03-2014	2,00
CWE-25-1	16-04-2014	1,96
CWE-25-1	01-06-2014	2,13
CWE-25-1	08-07-2014	2,09
CWE-25-1	05-08-2014	2,03
CWE-25-1	04-10-2014	2,13
CWE-25-1	03-11-2014	2,19
CWE-25-1	10-12-2014	2,26
CWE-25-1	06-02-2015	2,25
CWE-25-1	06-03-2015	2,28
CWE-25-1	14-05-2015	2,21
CWE-25-1	12-06-2015	2,21
CWE-25-1	08-07-2015	2,27
CWE-25-1	06-08-2015	2,26
CWE-25-1	04-09-2015	2,14
CWE-25-1	29-09-2015	2,14
CWE-25-1	08-11-2015	2,31
CWE-25-1	09-12-2015	2,30
CWE-25-1	05-01-2016	2,29
CWE-25-1	03-02-2016	2,21
CWE-25-1	07-03-2016	2,27
CWE-25-1	25-03-2016	2,19
CWE-25-1	04-05-2016	2,26
CWE-25-1	03-06-2016	2,27
CWE-25-1	03-07-2016	2,36
CWE-25-1	03-08-2016	2,41
CWE-25-1	22-09-2016	2,41
CWE-25-1	22-10-2016	2,12
CWE-25-1	04-12-2016	2,23
CWE-25-1	07-01-2017	2,33
CWE-25-1	12-02-2017	2,38
CWE-25-1	12-12-2017	2,26
CWE-25-1	26-01-2018	2,27
CWE-25-1	09-02-2018	2,34
CWE-25-1	11-03-2018	2,18

CWE-25-1	15-04-2018	2,12
CWE-25-1	20-05-2018	2,08
CWE-25-1	08-06-2018	2,08
CWE-25-1	22-07-2018	2,18
CWE-25-1	13-10-2018	2,17
CWE-25-1	21-01-2019	2,13
CWE-25-1	20-04-2019	1,97
CWE-25-1	20-07-2019	1,83
CWE-25-1	18-10-2019	1,89
CWE-25-2	15-01-2008	0,16
CWE-25-2	11-02-2008	0,14
CWE-25-2	09-03-2008	0,30
CWE-25-2	06-04-2008	0,38
CWE-25-2	26-05-2008	0,55
CWE-25-2	03-06-2008	0,58
CWE-25-2	07-07-2008	0,56
CWE-25-2	24-08-2008	0,76
CWE-25-2	15-09-2008	0,74
CWE-25-2	04-10-2008	0,79
CWE-25-2	08-11-2008	0,81
CWE-25-2	12-12-2008	0,92
CWE-25-2	04-01-2009	0,92
CWE-25-2	07-02-2009	0,92
CWE-25-2	14-03-2009	0,94
CWE-25-2	04-04-2009	0,94
CWE-25-2	22-05-2009	0,97
CWE-25-2	15-06-2009	1,04
CWE-25-2	02-07-2009	1,09
CWE-25-2	08-08-2009	1,21
CWE-25-2	12-09-2009	1,22
CWE-25-2	04-10-2009	1,22
CWE-25-2	20-11-2009	1,22
CWE-25-2	26-12-2009	1,33
CWE-25-2	02-01-2010	1,35
CWE-25-2	06-02-2010	1,34
CWE-25-2	14-03-2010	1,43
CWE-25-2	03-04-2010	1,44
CWE-25-2	23-05-2010	1,35
CWE-25-2	12-06-2010	1,32
CWE-25-2	04-07-2010	1,41
CWE-25-2	07-08-2010	1,42
CWE-25-2	12-09-2010	1,39
CWE-25-2	16-10-2010	1,55
CWE-25-2	06-11-2010	1,55
CWE-25-2	11-12-2010	1,57
CWE-25-2	28-03-2011	1,66
CWE-25-2	08-05-2011	1,78
CWE-25-2	12-06-2011	1,87
CWE-25-2	29-07-2011	1,90
CWE-25-2	06-08-2011	1,91
CWE-25-2	09-09-2011	1,87

CWE-25-2	01-10-2011	1,95
CWE-25-2	23-11-2011	1,78
CWE-25-2	11-12-2011	1,96
CWE-25-2	15-01-2012	1,96
CWE-25-2	14-04-2012	1,88
CWE-25-2	08-05-2012	1,90
CWE-25-2	25-06-2012	1,88
CWE-25-2	17-08-2012	2,11
CWE-25-2	08-09-2012	2,11
CWE-25-2	28-10-2012	1,92
CWE-25-2	09-12-2012	2,01
CWE-25-2	28-01-2013	2,02
CWE-25-2	17-02-2013	2,09
CWE-25-2	30-03-2013	1,91
CWE-25-2	16-07-2013	2,25
CWE-25-2	31-08-2013	2,33
CWE-25-2	14-09-2013	2,33
CWE-25-2	19-10-2013	2,34
CWE-25-2	28-01-2014	2,03
CWE-25-2	21-02-2014	2,10
CWE-25-2	18-03-2014	2,02
CWE-25-2	16-04-2014	1,99
CWE-25-2	04-05-2014	2,06
CWE-25-2	01-06-2014	2,15
CWE-25-2	08-07-2014	2,12
CWE-25-2	05-08-2014	2,06
CWE-25-2	04-10-2014	2,16
CWE-25-2	03-11-2014	2,21
CWE-25-2	10-12-2014	2,28
CWE-25-2	06-02-2015	2,26
CWE-25-2	06-03-2015	2,29
CWE-25-2	14-05-2015	2,24
CWE-25-2	12-06-2015	2,24
CWE-25-2	08-07-2015	2,30
CWE-25-2	06-08-2015	2,28
CWE-25-2	04-09-2015	2,17
CWE-25-2	29-09-2015	2,15
CWE-25-2	08-11-2015	2,33
CWE-25-2	09-12-2015	2,32
CWE-25-2	05-01-2016	2,32
CWE-25-2	03-02-2016	2,35
CWE-25-2	07-03-2016	2,42
CWE-25-2	25-03-2016	2,34
CWE-25-2	04-05-2016	2,31
CWE-25-2	03-06-2016	2,30
CWE-25-2	03-07-2016	2,38
CWE-25-2	03-08-2016	2,42
CWE-25-2	22-09-2016	2,43
CWE-25-2	22-10-2016	2,40
CWE-25-2	04-12-2016	2,26
CWE-25-2	07-01-2017	2,36



CWE-25-2	12-02-2017	2,43
CWE-25-2	11-03-2017	2,30
CWE-25-2	09-04-2017	2,29
CWE-25-2	12-12-2017	2,29
CWE-25-2	26-01-2018	2,43
CWE-25-2	09-02-2018	2,36
CWE-25-2	11-03-2018	2,21
CWE-25-2	15-04-2018	2,16
CWE-25-2	20-05-2018	2,12
CWE-25-2	08-06-2018	2,11
CWE-25-2	22-07-2018	2,21
CWE-25-2	13-10-2018	2,19
CWE-25-2	21-01-2019	2,20
CWE-25-2	20-04-2019	1,99
CWE-25-2	20-07-2019	1,84
CWE-25-2	18-10-2019	1,91
CWE-25-3	15-01-2008	0,18
CWE-25-3	11-02-2008	0,16
CWE-25-3	09-03-2008	0,30
CWE-25-3	06-04-2008	0,37
CWE-25-3	27-05-2008	0,58
CWE-25-3	03-06-2008	0,60
CWE-25-3	07-07-2008	0,58
CWE-25-3	24-08-2008	0,77
CWE-25-3	15-09-2008	0,76
CWE-25-3	04-10-2008	0,87
CWE-25-3	08-11-2008	0,84
CWE-25-3	12-12-2008	0,96
CWE-25-3	04-01-2009	0,95
CWE-25-3	07-02-2009	0,93
CWE-25-3	14-03-2009	0,96
CWE-25-3	04-04-2009	0,96
CWE-25-3	22-05-2009	1,07
CWE-25-3	15-06-2009	1,06
CWE-25-3	02-07-2009	1,19
CWE-25-3	08-08-2009	1,17
CWE-25-3	12-09-2009	1,21
CWE-25-3	04-10-2009	1,33
CWE-25-3	20-11-2009	1,20
CWE-25-3	26-12-2009	1,31
CWE-25-3	02-01-2010	1,34
CWE-25-3	06-02-2010	1,30
CWE-25-3	14-03-2010	1,42
CWE-25-3	03-04-2010	1,49
CWE-25-3	23-05-2010	1,38
CWE-25-3	12-06-2010	1,36
CWE-25-3	04-07-2010	1,39
CWE-25-3	07-08-2010	1,45
CWE-25-3	12-09-2010	1,37
CWE-25-3	16-10-2010	1,52
CWE-25-3	06-11-2010	1,71

CWE-25-3	11-12-2010	1,57
CWE-25-3	28-03-2011	1,67
CWE-25-3	08-05-2011	1,78
CWE-25-3	12-06-2011	1,87
CWE-25-3	29-07-2011	1,91
CWE-25-3	06-08-2011	1,93
CWE-25-3	09-09-2011	1,88
CWE-25-3	01-10-2011	2,13
CWE-25-3	23-11-2011	1,78
CWE-25-3	11-12-2011	1,98
CWE-25-3	15-01-2012	1,97
CWE-25-3	14-04-2012	1,88
CWE-25-3	08-05-2012	1,92
CWE-25-3	25-06-2012	1,96
CWE-25-3	17-08-2012	2,16
CWE-25-3	08-09-2012	2,18
CWE-25-3	28-10-2012	1,90
CWE-25-3	09-12-2012	2,19
CWE-25-3	28-01-2013	2,21
CWE-25-3	17-02-2013	2,06
CWE-25-3	30-03-2013	1,93
CWE-25-3	31-08-2013	2,33
CWE-25-3	14-09-2013	2,33
CWE-25-3	19-10-2013	2,31
CWE-25-3	28-01-2014	1,99
CWE-25-3	21-02-2014	2,04
CWE-25-3	18-03-2014	1,96
CWE-25-3	16-04-2014	1,93
CWE-25-3	04-05-2014	2,00
CWE-25-3	01-06-2014	2,08
CWE-25-3	08-07-2014	2,06
CWE-25-3	05-08-2014	1,99
CWE-25-3	04-10-2014	2,09
CWE-25-3	03-11-2014	2,14
CWE-25-3	10-12-2014	2,22
CWE-25-3	06-02-2015	2,19
CWE-25-3	06-03-2015	2,22
CWE-25-3	14-05-2015	2,18
CWE-25-3	12-06-2015	2,17
CWE-25-3	08-07-2015	2,23
CWE-25-3	06-08-2015	2,22
CWE-25-3	04-09-2015	2,10
CWE-25-3	29-09-2015	2,10
CWE-25-3	08-11-2015	2,28
CWE-25-3	09-12-2015	2,25
CWE-25-3	05-01-2016	2,25
CWE-25-3	03-02-2016	2,22
CWE-25-3	07-03-2016	2,31
CWE-25-3	25-03-2016	2,23
CWE-25-3	04-05-2016	2,23
CWE-25-3	03-06-2016	2,24

CWE-25-3	03-07-2016	2,32
CWE-25-3	03-08-2016	2,35
CWE-25-3	22-09-2016	2,36
CWE-25-3	22-10-2016	2,37
CWE-25-3	04-12-2016	2,21
CWE-25-3	07-01-2017	2,29
CWE-25-3	12-02-2017	2,35
CWE-25-3	11-03-2017	2,25
CWE-25-3	09-04-2017	2,25
CWE-25-3	12-12-2017	2,22
CWE-25-3	26-01-2018	2,18
CWE-25-3	09-02-2018	2,30
CWE-25-3	11-03-2018	2,14
CWE-25-3	15-04-2018	2,08
CWE-25-3	20-05-2018	2,06
CWE-25-3	08-06-2018	2,05
CWE-25-3	22-07-2018	2,14
CWE-25-3	13-10-2018	2,13
CWE-25-3	21-01-2019	2,28
CWE-25-3	20-04-2019	1,93
CWE-25-3	20-07-2019	1,79
CWE-25-3	18-10-2019	1,84
DPEC-04	15-01-2008	0,87
DPEC-04	23-02-2008	0,95
DPEC-04	09-03-2008	1,41
DPEC-04	06-04-2008	1,33
DPEC-04	25-05-2008	1,87
DPEC-04	03-06-2008	1,75
DPEC-04	27-07-2008	1,92
DPEC-04	24-08-2008	2,10
DPEC-04	27-09-2008	2,13
DPEC-04	04-10-2008	1,98
DPEC-04	08-11-2008	2,12
DPEC-04	12-12-2008	2,29
DPEC-04	04-01-2009	2,31
DPEC-04	07-02-2009	1,94
DPEC-04	14-03-2009	2,46
DPEC-04	04-04-2009	2,45
DPEC-04	22-05-2009	2,17
DPEC-04	15-06-2009	2,43
DPEC-04	02-07-2009	2,56
DPEC-04	08-08-2009	2,25
DPEC-04	12-09-2009	2,27
DPEC-04	04-10-2009	2,62
DPEC-04	20-11-2009	2,35
DPEC-04	02-01-2010	2,73
DPEC-04	06-02-2010	2,82
DPEC-04	14-03-2010	2,53
DPEC-04	03-04-2010	2,79
DPEC-04	23-05-2010	1,77
DPEC-04	12-06-2010	2,76

DPEC-04	31-07-2010	2,83
DPEC-04	07-08-2010	2,94
DPEC-04	12-09-2010	2,81
DPEC-04	16-10-2010	2,88
DPEC-04	11-12-2010	2,90
DPEC-04	28-03-2011	2,83
DPEC-04	15-04-2011	3,10
DPEC-04	08-05-2011	3,19
DPEC-04	12-06-2011	2,54
DPEC-04	29-07-2011	3,20
DPEC-04	06-08-2011	3,21
DPEC-04	09-09-2011	2,79
DPEC-04	27-10-2011	3,97
DPEC-04	23-11-2011	3,96
DPEC-04	11-12-2011	3,37
DPEC-04	30-01-2012	3,00
DPEC-04	14-04-2012	2,99
DPEC-04	08-05-2012	3,16
DPEC-04	25-06-2012	3,21
DPEC-04	17-08-2012	3,45
DPEC-04	30-09-2012	3,48
DPEC-04	28-10-2012	3,50
DPEC-04	11-11-2012	3,60
DPEC-04	25-01-2013	3,50
DPEC-04	17-02-2013	3,52
DPEC-04	18-06-2013	3,48
DPEC-04	21-03-2014	3,10
DPEC-04	16-04-2014	3,18
DPEC-04	04-05-2014	3,19
DPEC-04	01-06-2014	2,70
DPEC-04	08-07-2014	3,04
DPEC-04	05-08-2014	3,11
DPEC-04	04-10-2014	3,18
DPEC-04	03-11-2014	3,43
DPEC-04	10-12-2014	3,35
DPEC-04	20-01-2015	3,49
DPEC-04	06-02-2015	3,43
DPEC-04	14-05-2015	3,38
DPEC-04	12-06-2015	3,19
DPEC-04	08-07-2015	3,19
DPEC-04	06-08-2015	3,24
DPEC-04	04-09-2015	3,35
DPEC-04	29-09-2015	3,12
DPEC-04	08-11-2015	3,40
DPEC-04	09-12-2015	3,35
DPEC-04	05-01-2016	3,48
DPEC-04	03-02-2016	3,48
DPEC-04	07-03-2016	3,55
DPEC-04	25-03-2016	3,49
DPEC-04	04-05-2016	3,47
DPEC-04	03-06-2016	3,41

DPEC-04	03-07-2016	3,53
DPEC-04	13-08-2016	3,54
DPEC-04	22-09-2016	3,55
DPEC-04	22-10-2016	3,60
DPEC-04	04-12-2016	3,26
DPEC-04	12-02-2017	3,60
DPEC-04	30-05-2017	3,26
DPEC-04	17-02-2018	3,53
DPEC-04	11-03-2018	3,31
DPEC-04	15-04-2018	3,37
DPEC-04	20-05-2018	3,20
DPEC-04	08-06-2018	3,36
DPEC-04	22-07-2018	3,29
DPEC-04	12-08-2018	3,42
DPEC-04	14-09-2018	3,47
DPEC-04	13-10-2018	3,40
DPEC-04	11-11-2018	3,21
DPEC-04	29-12-2018	3,29
DPEC-04	21-01-2019	3,15
DPEC-04	15-02-2019	3,29
DPEC-04	23-03-2019	3,18
DPEC-04	20-04-2019	3,06
DPEC-04	21-05-2019	2,97
DPEC-04	20-06-2019	3,12
DPEC-04	20-07-2019	2,94
DPEC-04	03-08-2019	3,03
DPEC-04	22-09-2019	2,98
DPEC-04	18-10-2019	2,89
DPEC-04	23-11-2019	3,15
DPEC-04	20-12-2019	2,93
PC-01	25-01-2008	-0,38
PC-01	27-02-2008	-0,27
PC-01	17-03-2008	-0,21
PC-01	26-04-2008	-0,13
PC-01	03-05-2008	-0,10
PC-01	21-06-2008	-0,04
PC-01	22-07-2008	0,06
PC-01	02-12-2008	0,08
PC-01	06-12-2008	0,10
PC-01	16-12-2008	0,12
PC-01	09-01-2009	0,06
PC-01	14-02-2009	0,12
PC-01	07-03-2009	0,06
PC-01	11-04-2009	0,13
PC-01	03-05-2009	0,16
PC-01	21-06-2009	0,25
PC-01	11-07-2009	0,33
PC-01	15-08-2009	0,30
PC-01	05-09-2009	0,29
PC-01	10-10-2009	0,19
PC-01	03-11-2009	0,22

PC-01	04-12-2009	0,22
PC-01	09-01-2010	0,38
PC-01	13-02-2010	0,36
PC-01	06-03-2010	0,36
PC-01	11-04-2010	0,32
PC-01	29-05-2010	0,32
PC-01	01-03-2011	-0,04
PC-01	19-03-2011	-0,05
PC-01	09-04-2011	0,29
PC-01	14-05-2011	0,36
PC-01	04-06-2011	0,45
PC-01	23-07-2011	0,04
PC-01	15-08-2011	0,29
PC-01	04-09-2011	0,27
PC-01	08-10-2011	0,50
PC-01	25-11-2011	0,59
PC-01	17-12-2011	0,62
PC-01	22-01-2012	0,25
PC-01	26-05-2012	0,26
PC-01	30-06-2012	0,24
PC-01	22-07-2012	0,56
PC-01	16-09-2012	0,55
PC-01	11-11-2012	0,31
PC-01	15-12-2012	0,47
PC-01	20-03-2013	0,56
PC-01	23-03-2013	0,70
PC-01	18-06-2013	0,71
PC-01	29-06-2013	0,54
PC-01	29-01-2014	0,26
PC-01	22-02-2014	0,58
PC-01	19-03-2014	0,69
PC-01	18-04-2014	0,71
PC-01	15-06-2014	0,84
PC-01	09-07-2014	0,86
PC-01	06-08-2014	0,88
PC-01	05-10-2014	0,86
PC-01	15-11-2014	0,90
PC-01	10-12-2014	0,90
PC-01	08-02-2015	0,52
PC-01	07-03-2015	0,58
PC-01	04-05-2015	0,70
PC-01	13-06-2015	0,82
PC-01	11-07-2015	0,85
PC-01	07-08-2015	0,91
PC-01	04-09-2015	0,90
PC-01	30-09-2015	0,93
PC-01	20-11-2015	0,96
PC-01	10-12-2015	1,01
PC-01	09-01-2016	1,01
PC-01	04-02-2016	1,02
PC-01	03-03-2016	0,90

PC-01	27-03-2016	0,86
PC-01	29-04-2016	0,91
PC-01	06-06-2016	0,99
PC-01	02-07-2016	1,06
PC-01	14-08-2016	1,04
PC-01	16-09-2016	1,04
PC-01	29-10-2016	1,23
PC-01	13-11-2016	1,05
PC-01	10-02-2017	0,19
PC-01	05-03-2017	0,58
PC-01	28-05-2017	-0,08
PC-01	16-09-2017	1,12
PC-01	25-11-2017	1,35
PC-01	06-05-2018	0,83
PC-01	02-06-2018	0,89
PC-01	07-07-2018	0,82
PC-01	12-08-2018	0,81
PC-01	08-09-2018	0,85
PC-01	07-10-2018	0,91
PC-01	03-11-2018	0,97
PC-01	15-12-2018	1,05
PC-01	21-01-2019	1,10
PC-01	17-02-2019	0,04
PC-01	10-03-2019	0,45
PC-01	06-04-2019	1,06
PC-01	15-06-2019	0,81
PC-01	06-07-2019	0,88
PC-01	18-08-2019	0,90
PC-01	15-09-2019	0,95
PC-01	05-10-2019	0,92
PC-01	10-11-2019	0,98
PC-01	14-12-2019	0,99
PC-02	25-01-2008	-0,24
PC-02	27-02-2008	-0,15
PC-02	17-03-2008	-0,10
PC-02	13-04-2008	-0,04
PC-02	03-05-2008	0,00
PC-02	21-06-2008	0,12
PC-02	22-07-2008	0,20
PC-02	02-08-2008	0,18
PC-02	06-09-2008	-0,01
PC-02	27-11-2008	0,18
PC-02	02-12-2008	0,19
PC-02	06-12-2008	0,17
PC-02	16-12-2008	0,17
PC-02	09-01-2009	0,18
PC-02	14-02-2009	0,19
PC-02	07-03-2009	0,21
PC-02	11-04-2009	0,21
PC-02	21-06-2009	0,36
PC-02	11-07-2009	0,33

PC-02	15-08-2009	0,45
PC-02	05-09-2009	0,45
PC-02	10-10-2009	0,32
PC-02	03-11-2009	0,32
PC-02	11-11-2009	0,18
PC-02	04-12-2009	-0,21
PC-02	09-01-2010	0,17
PC-02	13-02-2010	0,49
PC-02	06-03-2010	0,48
PC-02	11-04-2010	0,46
PC-02	29-05-2010	0,46
PC-02	05-06-2010	0,31
PC-02	24-07-2010	0,53
PC-02	29-08-2010	0,53
PC-02	18-09-2010	0,56
PC-02	09-10-2010	0,52
PC-02	13-11-2010	0,51
PC-02	04-12-2010	0,63
PC-02	08-01-2011	0,68
PC-02	19-03-2011	-0,08
PC-02	09-04-2011	0,09
PC-02	14-05-2011	0,23
PC-02	04-06-2011	0,31
PC-02	23-07-2011	0,02
PC-02	15-08-2011	0,17
PC-02	04-09-2011	0,24
PC-02	08-10-2011	0,37
PC-02	12-11-2011	0,49
PC-02	17-12-2011	0,51
PC-02	22-01-2012	0,21
PC-02	22-07-2012	0,66
PC-02	16-09-2012	0,66
PC-02	11-11-2012	0,79
PC-02	20-03-2013	0,62
PC-02	23-03-2013	0,77
PC-02	29-06-2013	0,65
PC-02	04-11-2013	0,36
PC-02	29-01-2014	0,43
PC-02	22-02-2014	0,61
PC-02	19-03-2014	0,74
PC-02	18-04-2014	0,78
PC-02	05-05-2014	0,86
PC-02	09-07-2014	0,97
PC-02	07-08-2014	0,99
PC-02	05-10-2014	0,98
PC-02	15-11-2014	1,00
PC-02	10-12-2014	1,00
PC-02	08-02-2015	0,67
PC-02	07-03-2015	0,63
PC-02	04-05-2015	0,78
PC-02	13-06-2015	0,92



PC-02	11-07-2015	0,99
PC-02	07-08-2015	1,05
PC-02	06-09-2015	1,04
PC-02	30-09-2015	1,07
PC-02	07-11-2015	1,11
PC-02	10-12-2015	1,14
PC-02	09-01-2016	1,17
PC-02	04-02-2016	1,19
PC-02	03-03-2016	1,00
PC-02	27-03-2016	0,97
PC-02	29-04-2016	1,04
PC-02	06-06-2016	1,14
PC-02	02-07-2016	1,23
PC-02	14-08-2016	1,21
PC-02	16-09-2016	1,23
PC-02	29-10-2016	1,19
PC-02	13-11-2016	1,26
PC-02	10-02-2017	0,86
PC-02	05-03-2017	0,64
PC-02	09-04-2017	0,08
PC-02	04-06-2017	0,09
PC-02	05-08-2017	1,18
PC-02	16-09-2017	1,27
PC-02	28-10-2017	1,28
PC-02	25-11-2017	0,43
PC-02	10-12-2017	1,32
PC-02	20-01-2018	1,39
PC-02	16-02-2018	0,86
PC-02	17-03-2018	0,93
PC-02	08-04-2018	1,02
PC-02	06-05-2018	1,03
PC-02	02-06-2018	1,12
PC-02	07-07-2018	1,11
PC-02	12-08-2018	0,96
PC-02	08-09-2018	1,05
PC-02	07-10-2018	1,09
PC-02	03-11-2018	1,17
PC-02	28-12-2018	1,22
PC-02	09-01-2019	1,43
PC-02	10-03-2019	0,56
PC-02	06-04-2019	0,34
PC-02	15-06-2019	0,98
PC-02	06-07-2019	1,15
PC-02	18-08-2019	1,13
PC-02	15-09-2019	1,15
PC-02	05-10-2019	1,14
PC-02	10-11-2019	1,18
PC-02	14-12-2019	1,24
PC-03	25-01-2008	-0,34
PC-03	27-02-2008	-0,39
PC-03	17-03-2008	-0,36

PC-03	12-04-2008	-0,31
PC-03	03-05-2008	-0,17
PC-03	21-06-2008	0,09
PC-03	22-07-2008	0,18
PC-03	02-08-2008	0,19
PC-03	06-09-2008	0,32
PC-03	11-10-2008	0,26
PC-03	27-11-2008	0,14
PC-03	02-12-2008	0,09
PC-03	06-12-2008	0,10
PC-03	16-12-2008	0,10
PC-03	10-01-2009	0,09
PC-03	14-02-2009	0,06
PC-03	07-03-2009	0,11
PC-03	11-04-2009	0,20
PC-03	08-06-2009	0,34
PC-03	11-07-2009	0,46
PC-03	15-08-2009	0,48
PC-03	05-09-2009	0,53
PC-03	10-10-2009	0,38
PC-03	11-11-2009	0,29
PC-03	04-12-2009	0,24
PC-03	09-01-2010	0,26
PC-03	13-02-2010	0,37
PC-03	06-03-2010	0,19
PC-03	11-04-2010	0,25
PC-03	29-05-2010	0,24
PC-03	05-06-2010	0,29
PC-03	24-07-2010	0,48
PC-03	29-08-2010	0,52
PC-03	18-09-2010	0,55
PC-03	09-10-2010	0,45
PC-03	13-11-2010	0,44
PC-03	04-12-2010	0,49
PC-03	08-01-2011	0,51
PC-03	09-04-2011	0,14
PC-03	14-05-2011	0,32
PC-03	04-06-2011	0,40
PC-03	23-07-2011	0,34
PC-03	15-08-2011	0,41
PC-03	04-09-2011	-0,27
PC-03	08-10-2011	0,43
PC-03	12-11-2011	0,41
PC-03	17-12-2011	0,48
PC-03	22-01-2012	0,27
PC-03	26-05-2012	-0,11
PC-03	30-06-2012	-0,31
PC-03	22-07-2012	0,66
PC-03	16-09-2012	0,55
PC-03	11-11-2012	0,57
PC-03	15-12-2012	0,54

PC-03	20-03-2013	0,59
PC-03	23-03-2013	0,56
PC-03	29-06-2013	0,72
PC-03	04-11-2013	0,69
PC-03	29-01-2014	0,53
PC-03	22-02-2014	0,66
PC-03	19-03-2014	0,74
PC-03	18-04-2014	0,77
PC-03	05-05-2014	0,81
PC-03	15-06-2014	0,86
PC-03	09-07-2014	0,90
PC-03	07-08-2014	0,94
PC-03	05-10-2014	0,85
PC-03	15-11-2014	0,80
PC-03	10-12-2014	0,82
PC-03	08-02-2015	0,40
PC-03	07-03-2015	0,73
PC-03	04-05-2015	0,78
PC-03	13-06-2015	0,89
PC-03	10-07-2015	0,96
PC-03	07-08-2015	0,99
PC-03	06-09-2015	0,97
PC-03	01-10-2015	0,92
PC-03	20-11-2015	0,88
PC-03	10-12-2015	0,91
PC-03	09-01-2016	0,95
PC-03	04-02-2016	0,96
PC-03	03-03-2016	0,91
PC-03	27-03-2016	0,80
PC-03	29-04-2016	0,91
PC-03	06-06-2016	0,87
PC-03	02-07-2016	1,06
PC-03	14-08-2016	1,07
PC-03	16-09-2016	1,09
PC-03	29-10-2016	1,05
PC-03	13-11-2016	1,00
PC-03	10-02-2017	1,06
PC-03	05-03-2017	0,65
PC-03	27-05-2017	0,77
PC-03	05-08-2017	1,00
PC-03	16-09-2017	1,06
PC-03	28-10-2017	0,95
PC-03	25-11-2017	0,97
PC-03	10-12-2017	0,96
PC-03	20-01-2018	1,04
PC-03	16-02-2018	0,79
PC-03	17-03-2018	0,74
PC-03	08-04-2018	0,80
PC-03	06-05-2018	0,94
PC-03	03-06-2018	1,02
PC-03	07-07-2018	0,99

PC-03	12-08-2018	1,02
PC-03	08-09-2018	1,05
PC-03	07-10-2018	1,10
PC-03	03-11-2018	1,08
PC-03	28-12-2018	1,12
PC-03	09-01-2019	1,16
PC-04	25-01-2008	-0,18
PC-04	27-02-2008	-0,07
PC-04	17-03-2008	-0,02
PC-04	12-04-2008	0,02
PC-04	03-05-2008	0,05
PC-04	21-06-2008	0,15
PC-04	22-07-2008	0,22
PC-04	02-08-2008	0,25
PC-04	06-09-2008	0,31
PC-04	11-10-2008	0,24
PC-04	27-11-2008	0,09
PC-04	02-12-2008	0,17
PC-04	06-12-2008	0,14
PC-04	16-12-2008	0,17
PC-04	10-01-2009	0,19
PC-04	14-02-2009	0,20
PC-04	07-03-2009	0,21
PC-04	11-04-2009	0,24
PC-04	07-06-2009	0,32
PC-04	11-07-2009	0,45
PC-04	15-08-2009	0,45
PC-04	05-09-2009	0,48
PC-04	10-10-2009	0,32
PC-04	11-11-2009	0,28
PC-04	13-11-2009	0,32
PC-04	04-12-2009	0,31
PC-04	09-01-2010	0,46
PC-04	13-02-2010	0,22
PC-04	06-03-2010	0,21
PC-04	11-04-2010	0,52
PC-04	29-05-2010	0,37
PC-04	05-06-2010	0,41
PC-04	24-07-2010	0,53
PC-04	29-08-2010	0,52
PC-04	18-09-2010	0,51
PC-04	09-10-2010	0,48
PC-04	13-11-2010	0,53
PC-04	04-12-2010	0,55
PC-04	08-01-2011	0,60
PC-04	04-06-2011	0,51
PC-04	24-07-2011	0,35
PC-04	15-08-2011	0,47
PC-04	04-09-2011	0,46
PC-04	08-10-2011	0,55
PC-04	12-11-2011	0,61

PC-04	17-12-2011	0,61
PC-04	22-01-2012	0,54
PC-04	22-07-2012	0,73
PC-04	16-09-2012	0,57
PC-04	11-11-2012	0,67
PC-04	15-12-2012	0,65
PC-04	06-01-2013	0,88
PC-04	20-03-2013	0,64
PC-04	23-03-2013	0,87
PC-04	28-06-2013	0,63
PC-04	04-11-2013	0,74
PC-04	29-01-2014	0,70
PC-04	22-02-2014	0,82
PC-04	19-03-2014	0,80
PC-04	18-04-2014	0,78
PC-04	05-05-2014	0,81
PC-04	15-06-2014	0,84
PC-04	09-07-2014	0,85
PC-04	07-08-2014	0,87
PC-04	05-10-2014	0,81
PC-04	15-11-2014	0,81
PC-04	10-12-2014	0,84
PC-04	08-02-2015	0,84
PC-04	07-03-2015	0,81
PC-04	04-05-2015	0,85
PC-04	13-06-2015	0,88
PC-04	10-07-2015	0,87
PC-04	07-08-2015	0,86
PC-04	06-09-2015	0,96
PC-04	01-10-2015	0,88
PC-04	20-11-2015	0,88
PC-04	10-12-2015	0,91
PC-04	09-01-2016	0,95
PC-04	04-02-2016	0,97
PC-04	03-03-2016	0,88
PC-04	27-03-2016	0,88
PC-04	29-04-2016	0,90
PC-04	06-06-2016	0,87
PC-04	02-07-2016	1,00
PC-04	14-08-2016	0,99
PC-04	16-09-2016	1,00
PC-04	29-10-2016	1,01
PC-04	13-11-2016	0,93
PC-04	18-03-2017	0,79
PC-04	09-04-2017	1,06
PC-04	27-05-2017	0,90
PC-04	04-06-2017	1,08
PC-04	06-08-2017	1,02
PC-04	28-10-2017	0,93
PC-04	25-11-2017	0,95
PC-04	10-12-2017	0,92

PC-04	20-01-2018	1,04
PC-04	16-02-2018	0,86
PC-04	04-03-2018	0,84
PC-04	08-04-2018	0,68
PC-04	06-05-2018	0,94
PC-04	03-06-2018	0,99
PC-04	07-07-2018	0,96
PC-04	12-08-2018	0,95
PC-04	08-09-2018	1,00
PC-04	19-10-2018	1,00
PC-04	03-11-2018	1,01
PC-04	28-12-2018	1,12
PC-04	09-01-2019	1,05
PC-04	06-04-2019	0,59
PC-04	15-06-2019	0,79
PC-04	06-07-2019	0,18
PC-04	15-08-2019	0,96
PC-04	15-09-2019	0,85
PC-04	05-10-2019	0,84
PC-04	10-11-2019	0,86
PC-04	14-12-2019	0,92
PC-05	29-01-2008	-0,11
PC-05	27-02-2008	0,00
PC-05	17-03-2008	0,06
PC-05	12-04-2008	0,08
PC-05	03-05-2008	0,12
PC-05	21-06-2008	0,21
PC-05	22-07-2008	0,27
PC-05	02-08-2008	0,29
PC-05	06-09-2008	0,34
PC-05	11-10-2008	0,26
PC-05	27-11-2008	0,27
PC-05	02-12-2008	0,21
PC-05	06-12-2008	0,23
PC-05	16-12-2008	0,25
PC-05	10-01-2009	0,28
PC-05	14-02-2009	0,30
PC-05	07-03-2009	0,28
PC-05	11-04-2009	0,32
PC-05	03-05-2009	0,35
PC-05	07-06-2009	0,38
PC-05	11-07-2009	0,48
PC-05	15-08-2009	0,50
PC-05	05-09-2009	0,62
PC-05	10-10-2009	0,41
PC-05	13-11-2009	0,52
PC-05	04-12-2009	0,38
PC-05	09-01-2010	0,51
PC-05	13-02-2010	0,56
PC-05	07-03-2010	0,46
PC-05	11-04-2010	0,62

PC-05	29-05-2010	0,46
PC-05	05-06-2010	0,49
PC-05	24-07-2010	0,61
PC-05	29-08-2010	0,57
PC-05	18-09-2010	0,63
PC-05	09-10-2010	0,55
PC-05	13-11-2010	0,59
PC-05	04-12-2010	0,61
PC-05	08-01-2011	0,66
PC-05	09-04-2011	0,48
PC-05	14-05-2011	0,54
PC-05	04-06-2011	0,59
PC-05	24-07-2011	0,48
PC-05	15-08-2011	0,56
PC-05	04-09-2011	0,56
PC-05	08-10-2011	0,62
PC-05	12-11-2011	0,62
PC-05	17-12-2011	0,66
PC-05	22-01-2012	0,60
PC-05	16-09-2012	0,71
PC-05	11-11-2012	0,68
PC-05	15-12-2012	0,65
PC-05	06-01-2013	0,90
PC-05	20-03-2013	0,68
PC-05	23-03-2013	0,68
PC-05	28-06-2013	0,66
PC-05	04-11-2013	0,76
PC-05	29-01-2014	0,72
PC-05	22-02-2014	0,81
PC-05	19-03-2014	0,83
PC-05	18-04-2014	0,83
PC-05	05-05-2014	0,84
PC-05	14-06-2014	0,88
PC-05	09-07-2014	0,88
PC-05	07-08-2014	0,92
PC-05	05-10-2014	0,88
PC-05	15-11-2014	0,88
PC-05	10-12-2014	0,90
PC-05	07-02-2015	0,90
PC-05	07-03-2015	0,90
PC-05	04-05-2015	0,92
PC-05	13-06-2015	0,93
PC-05	10-07-2015	0,91
PC-05	07-08-2015	0,88
PC-05	06-09-2015	0,91
PC-05	01-10-2015	0,93
PC-05	07-11-2015	0,94
PC-05	06-12-2015	0,97
PC-05	09-01-2016	1,01
PC-05	04-02-2016	1,01
PC-05	03-03-2016	0,92

PC-05	27-03-2016	0,92
PC-05	29-04-2016	0,94
PC-05	24-06-2016	1,04
PC-05	01-07-2016	1,01
PC-05	14-08-2016	1,03
PC-05	17-09-2016	1,05
PC-05	29-10-2016	1,07
PC-05	12-11-2016	1,01
PC-05	08-01-2017	1,05
PC-05	18-03-2017	0,87
PC-05	09-04-2017	0,87
PC-05	27-05-2017	0,98
PC-05	04-06-2017	0,88
PC-05	06-08-2017	1,07
PC-05	09-09-2017	1,02
PC-05	28-10-2017	0,99
PC-05	25-11-2017	0,99
PC-05	10-12-2017	0,97
PC-05	18-01-2018	1,13
PC-05	16-02-2018	0,94
PC-05	04-03-2018	1,00
PC-05	07-04-2018	0,90
PC-05	06-05-2018	0,98
PC-05	03-06-2018	1,02
PC-05	07-07-2018	0,97
PC-05	12-08-2018	1,00
PC-05	02-09-2018	1,04
PC-05	19-10-2018	1,17
PC-05	03-11-2018	1,07
PC-05	08-12-2018	1,11
PC-05	09-01-2019	1,12
PC-05	24-02-2019	0,79
PC-05	10-03-2019	0,85
PC-05	06-04-2019	0,79
PC-05	10-05-2019	0,79
PC-05	02-06-2019	0,81
PC-05	13-07-2019	0,85
PC-05	15-08-2019	1,15
PC-05	13-09-2019	0,85
PC-05	05-10-2019	0,84
PC-05	10-11-2019	0,90
PC-05	14-12-2019	0,97
PC-06	29-01-2008	-0,10
PC-06	28-02-2008	0,01
PC-06	17-03-2008	0,05
PC-06	12-04-2008	0,08
PC-06	03-05-2008	0,11
PC-06	21-06-2008	0,20
PC-06	22-07-2008	0,27
PC-06	02-08-2008	0,28
PC-06	06-09-2008	0,33



PC-06	11-10-2008	0,25
PC-06	27-11-2008	0,24
PC-06	02-12-2008	0,28
PC-06	06-12-2008	0,30
PC-06	16-12-2008	0,33
PC-06	10-01-2009	0,36
PC-06	14-02-2009	0,37
PC-06	07-03-2009	0,36
PC-06	11-04-2009	0,38
PC-06	03-05-2009	0,42
PC-06	07-06-2009	0,27
PC-06	11-07-2009	0,54
PC-06	15-08-2009	0,57
PC-06	05-09-2009	0,59
PC-06	10-10-2009	0,48
PC-06	13-11-2009	0,67
PC-06	04-12-2009	0,47
PC-06	01-03-2011	0,38
PC-06	09-04-2011	0,55
PC-06	14-05-2011	0,62
PC-06	04-06-2011	0,66
PC-06	24-07-2011	0,56
PC-06	15-08-2011	0,64
PC-06	23-03-2013	0,75
PC-06	28-06-2013	0,74
PC-06	04-11-2013	0,44
PC-06	29-01-2014	0,81
PC-06	22-02-2014	0,88
PC-06	19-03-2014	0,91
PC-06	18-04-2014	0,90
PC-06	05-05-2014	0,91
PC-06	14-06-2014	0,97
PC-06	09-07-2014	0,96
PC-06	07-08-2014	1,00
PC-06	05-10-2014	0,96
PC-06	15-11-2014	0,97
PC-06	10-12-2014	1,00
PC-06	07-02-2015	0,98
PC-06	07-03-2015	0,98
PC-06	04-05-2015	0,99
PC-06	13-06-2015	1,00
PC-06	10-07-2015	0,99
PC-06	07-08-2015	0,96
PC-06	06-09-2015	0,99
PC-06	01-10-2015	1,01
PC-06	07-11-2015	1,00
PC-06	06-12-2015	0,99
PC-06	09-01-2016	0,95
PC-06	04-02-2016	0,88
PC-06	27-03-2016	0,99
PC-06	01-04-2016	0,99

PC-06	29-04-2016	1,02
PC-06	24-06-2016	1,12
PC-06	01-07-2016	1,11
PC-06	14-08-2016	1,11
PC-06	17-09-2016	1,12
PC-06	29-10-2016	1,14
PC-06	12-11-2016	1,08
PC-06	08-01-2017	1,13
PC-06	18-03-2017	0,90
PC-06	09-04-2017	0,89
PC-06	04-06-2017	0,93
PC-06	06-08-2017	1,01
PC-06	09-09-2017	0,79
PC-06	10-12-2017	0,55
PC-06	05-06-2018	1,15
PC-06	07-07-2018	1,17
PC-06	12-08-2018	1,23
PC-06	02-09-2018	1,13
PC-06	07-10-2018	1,18
PC-06	03-11-2018	1,23
PC-06	24-02-2019	0,98
PC-06	10-03-2019	1,05
PC-06	06-04-2019	0,86
PC-06	10-05-2019	0,85
PC-06	02-06-2019	0,87
PC-06	13-07-2019	0,91
PDC-01	11-02-2008	0,13
PDC-01	06-04-2008	0,37
PDC-01	25-05-2008	0,56
PDC-01	03-06-2008	0,58
PDC-01	07-07-2008	0,57
PDC-01	24-08-2008	0,76
PDC-01	15-09-2008	0,76
PDC-01	04-10-2008	0,81
PDC-01	08-11-2008	0,82
PDC-01	12-12-2008	0,89
PDC-01	04-01-2009	0,95
PDC-01	07-02-2009	0,94
PDC-01	14-03-2009	0,96
PDC-01	04-04-2009	0,95
PDC-01	22-05-2009	0,98
PDC-01	15-06-2009	1,08
PDC-01	02-07-2009	1,10
PDC-01	08-08-2009	1,16
PDC-01	12-09-2009	1,21
PDC-01	20-11-2009	1,19
PDC-01	26-12-2009	1,33
PDC-01	02-01-2010	1,36
PDC-01	06-02-2010	1,85
PDC-01	14-03-2010	1,41
PDC-01	03-04-2010	1,48

PDC-01	12-06-2010	1,34
PDC-01	04-07-2010	1,41
PDC-01	07-08-2010	1,39
PDC-01	12-09-2010	1,41
PDC-01	16-10-2010	1,55
PDC-01	06-11-2010	1,61
PDC-01	11-12-2010	1,60
PDC-01	12-06-2011	1,88
PDC-01	29-07-2011	1,92
PDC-01	06-08-2011	2,01
PDC-01	09-09-2011	1,88
PDC-01	27-10-2011	1,97
PDC-01	23-11-2011	1,89
PDC-01	11-12-2011	2,03
PDC-01	15-01-2012	1,99
PDC-01	14-04-2012	1,90
PDC-01	08-05-2012	1,88
PDC-01	25-06-2012	1,81
PDC-01	28-10-2012	1,90
PDC-01	30-11-2012	1,80
PDC-01	09-12-2012	1,94
PDC-01	17-02-2013	2,16
PDC-01	30-03-2013	2,07
PDC-01	21-02-2014	2,07
PDC-01	16-04-2014	1,97
PDC-01	19-05-2014	2,10
PDC-01	01-06-2014	2,13
PDC-01	08-07-2014	2,10
PDC-01	05-08-2014	2,02
PDC-01	04-10-2014	2,13
PDC-01	03-11-2014	2,16
PDC-01	10-12-2014	2,23
PDC-01	20-01-2015	2,26
PDC-01	06-02-2015	2,22
PDC-01	07-03-2015	2,25
PDC-01	14-05-2015	2,10
PDC-01	12-06-2015	2,21
PDC-01	08-07-2015	2,29
PDC-01	04-09-2015	2,13
PDC-01	29-09-2015	2,15
PDC-01	08-11-2015	2,29
PDC-01	09-12-2015	2,27
PDC-01	05-01-2016	2,29
PDC-01	03-02-2016	2,22
PDC-01	07-03-2016	2,35
PDC-01	28-03-2016	2,27
PDC-01	04-05-2016	2,24
PDC-01	03-06-2016	2,26
PDC-01	03-07-2016	2,33
PDC-01	03-08-2016	2,38
PDC-01	22-09-2016	2,37

PDC-01	22-10-2016	2,36
PDC-01	04-12-2016	2,26
PDC-01	07-01-2017	2,31
PDC-01	11-03-2017	2,35
PDC-01	30-05-2017	2,28
PDC-01	03-06-2017	2,23
PDC-01	13-08-2017	2,16
PDC-01	10-09-2017	2,29
PDC-01	09-02-2018	2,31
PDC-01	29-03-2018	2,12
PDC-01	15-04-2018	2,12
PDC-01	20-05-2018	2,10
PDC-01	08-06-2018	2,09
PDC-01	22-07-2018	2,17
PDC-01	12-08-2018	2,15
PDC-01	14-09-2018	2,19
PDC-01	13-10-2018	2,14
PDC-01	29-12-2018	2,14
PDC-01	25-01-2019	2,15
PDC-01	20-04-2019	2,02
PDC-01	20-06-2019	1,95
PDC-01	03-08-2019	1,90
PDC-01	18-10-2019	1,83
PDC-01	20-12-2019	1,96
PDC-05	05-08-2014	0



