

Fecha: 26/10/19
 Turno día ☒ Turno noche ☐
 Nombre del operador del turno: Juan Lopez

PLANTA SECTOR:

AUCAYES ☐ EL YESO ☐ EL VOLCÁN ☒

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
 EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

Nº de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4764	Totalizador Fin Turno (m³/h) 4773
Nº de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6273	Totalizador Fin Turno (m³/h) 6285
Nº de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h) 3027
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h)
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h)

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
 EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

↑ Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
 CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.

REGISTRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	21:00	14,9	15,5	7,6	1946
2	23:00	15,0	15,5	7,4	1806
3	1:00	14,6	14,2	7,5	1819
4	3:00	14,4	13,6	7,0	1826
5	5:00	14,4	12,7	7,6	1838
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA POTABLE

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
21:00	0,79	24,1	1,76	400	450
23:00	0,76	32,2	1,46	450	500
1:00	0,77	39,1	1,51	450	500
3:00	0,84	29,6	1,62	450	500
5:00	0,90	28,1	1,39	450	500

FIRMA Y
 NOMBRE

- 1.- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- 2.- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presnta en la operación de la Planta de Tratamiento.
- 3.- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- 4.- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- 5.- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

AUCAYES EL YESO EL VOLCÁN ✕

Nombre del operador del turno: Claudio Edder

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m3)

HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
8:30	0.75	16.5	0.74	400	450
12:30	0.88	16.1	1.58	400	450
15:30	0.93	14.6	1.74	400	450
18:30	1.17	11.8	2.11	400	450

FIRMA Y
NOMBRE

- 1.- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- 2.- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presnta en la operación de la Planta de Tratamiento.
- 3.- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- 4.- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- 5.- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

Fecha: 24-10-2019
 Turno día ☐ Turno noche ☒
 Nombre del operador del turno: Juan Lopez

PLANTA SECTOR:

AUCAYES ☐ EL YESO ☐ EL VOLCÁN ☒

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
 EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

Nº de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4687	Totalizador Fin Turno (m³/h): 4699
Nº de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6212	Totalizador Fin Turno (m³/h): 6219
Nº de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h): 3027
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
 EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
 CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.

REGISTRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	21:00	14.5	13.3	8.1	1962
2	23:00	14.6	13.3	8.1	1971
3	1:00	14.4	13.3	8.1	1972
4	3:00	14.3	13.1	8.0	1971
5	5:00	14.1	13.2	8.0	1932
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA
 POTABLE

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPRATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
21:00	1.01	18.11	1.51	400	450
23:00	1.08	18.01	1.52	400	450
1:00	1.03	18.01	1.51	400	450
3:00	1.06	17.76	1.48	400	450
5:00	1.06	17.16	1.41	400	450

FIRMA Y
 NOMBRE

- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presneten en la operación de la Planta de Tratamiento.
- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

**REGISTRO DIARIO DE AUTOCONTROL PARA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y AGUA POTABLE**



Fecha: 24-10-2019

Turno día ☒ Turno noche ☐

Nombre del operador del turno:

PLANTA SECTOR:

AUCAYES _____ EL YESO _____ EL VOLCÁN _____

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS		
N° de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4687	Totalizador Fin Turno (m³/h): 4687
N° de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6193	Totalizador Fin Turno (m³/h): 6209
N° de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h): 3027
N° de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
N° de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		
n° de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
n° de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

**REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.**

ORDEN	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	7:30	15.9	11.8	8.26	1974
2	8:00	15.9	12.0	8.26	1968
3	8:30	15.9	12.3	8.23	1957
4	9:00	15.8	12.4	8.23	1963
5	9:30	15.8	12.9	8.25	1939
6	10:00	15.8	13.2	8.20	1944
7	10:30	15.8	13.3	8.20	1957
8	11:00	15.7	13.5	8.21	1940
9	11:30	15.7	13.5	8.20	1966
10	12:00	15.7	13.6	8.21	1938
11	12:30	15.8	13.9	8.27	1933
12	13:00	15.8	14.2	8.29	1936
13	13:30	15.8	14.6	8.33	1924
14	14:00	15.8	14.7	8.39	1927
15	14:30	15.9	15.0	8.37	1925
16	15:00	15.9	15.0	8.40	1930
17	15:30	15.9	15.2	8.42	1928
18	16:00	15.9	15.2	8.40	1934
19	16:30	15.6	15.0	8.37	1931
20	17:00	15.6	14.8	8.33	1936
21	17:30	15.4	14.8	8.41	1924
22	18:00	15.1	14.4	8.37	1927
23	18:30	14.9	14.1	8.18	1931
24	19:00	14.9	13.9	8.19	1943

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA POTABLE

HORA	COLOR (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (°C)	TURBIEDAD (NTU)
8:30	1.40	8.23	8.0	2.19
12:30	1.51	8.10	13.1	2.85
15:30	1.44	8.34	13.0	2.90
18:30	1.01	8.15	11.6	2.06

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO

HORA	COLOR (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (°C)	TURBIEDAD (NTU)
8:30	1.59	8.20	8.1	2.14
12:30	1.47	8.39	12.8	2.80
15:30	1.42	8.42	12.1	2.49
18:30	1.41	8.37	11.7	2.60

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

HORA	COLOR	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
8:30	1.85	11.93	1.97	400	500
12:30	1.90	16.22	0.95	400	550
15:30	1.26	16.44	1.60	450	550
18:30	1.10	12.57	1.37	400	450

FIRMA Y
NOMBRE

- 1.- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- 2.- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presnta en la operación de la Planta de Tratamiento.
- 3.- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- 4.- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- 5.- Valores dentro de norma corresponde a pH (5.5-8.5); Cloro (0.2-2); Sedimentos (200-600)

Fecha: 23. 10. 2019
Turno día ☐ Turno noche ☒
Nombre del operador del turno: Demetrio Flores

PLANTA SECTOR:

AUCAYES ☐ EL YESO ☐ EL VOLCÁN ☒

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS		
Nº de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4674	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6180	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		
Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)	
Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)	

↑ Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.					
REGISTRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	21:00	15,6°	14,8°	8,09	2475
2	23:00	15,3°	14,7°	8,03	2471
3	1:00	15,0°	14,5°	7,98	2482
4	3:00	14,8°	14,3°	7,97	2479
5	5:00	14,5°	14,2°	8,01	2477
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA POTABLE				
HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO				
HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS					
HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
21:00	1,87	42,8	1,45	400	500
23:00	1,72	41,3	1,39	450	550
1:00	1,66	43,6	1,42	450	500
3:00	1,57	45,2	1,46	450	500
5:00	1,62	43,8	1,31	450	550

FIRMA Y
NOMBRE

- 1.- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- 2.- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se preseta en la operación de la Planta de Tratamiento.
- 3.- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- 4.- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- 5.- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

**REGISTRO DIARIO DE AUTOCONTROL PARA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y AGUA POTABLE**

Fecha: 22-10-19

Turno día ☒ Turno noche ☐

Nombre del operador del turno: Rodrigo Segura

PLANTA SECTOR:

AUCAYES ☐ EL YESO ☐ EL VOLCÁN ☒

**LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS**

Nº de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4627	Totalizador Fin Turno (m³/h): 4661
Nº de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6135	Totalizador Fin Turno (m³/h): 6157
Nº de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h): 3027
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

⚡ Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

**LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**

nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)

3

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)

**REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.**

STRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	7:30	13.5	12.9	7.79	2975
2	8:00	13.5	12.9	7.78	2981
3	8:30	13.7	13.0	7.82	2694
4	9:00	13.8	13.2	7.81	2672
5	9:30	13.9	13.3	7.83	2684
6	10:00	14.1	13.3	7.85	2710
7	10:30	14.2	13.4	7.87	2788
8	11:00	14.5	13.8	7.90	2483
9	11:30	14.7	14.0	7.94	2475
10	12:00	15.0	14.3	7.95	2486
11	12:30	15.1	14.5	7.96	2539
12	13:00	15.1	14.6	7.96	2681
13	13:30	15.0	14.4	7.80	2716
14	14:00	15.0	14.5	7.86	2749
15	14:30	14.9	14.3	7.84	2684
16	15:00	14.9	14.3	7.91	2680
17	15:30	14.8	14.1	7.95	2540
18	16:00	14.8	14.1	7.91	2492
19	16:30	14.8	14.0	7.83	2647
20	17:00	14.5	13.9	7.87	2658
21	17:30	14.2	13.6	7.88	2810
22	18:00	14.0	13.3	7.91	2741
23	18:30	13.6	12.6	7.85	2675
24	19:00	12.9	12.8	7.68	2731

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA POTABLE

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)
8:30	1.02	7.70	9.8	2.37
12:30	1.08	7.50	12.9	2.46
15:30	0.88	7.86	13.6	2.55
18:30	1.01	7.80		

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)
8:30	0.96	7.81	9.2	2.41
12:30	0.98	7.87	10.4	2.49
15:30	1.00	7.80	12.1	2.51
18:30	1.00	7.77	12.0	2.68

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTO DEL RETORNO
8:30	0.84	13.24	1.16	400	400
12:30	0.44	16.30	1.21	450	450
15:30	0.90	14.57	1.46	450	500
18:30	0.87	13.90	1.30	450	500

FIRMA Y
NOMBRE

- 1.- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- 2.- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presnta en la operación de la Planta de Tratamiento.
- 3.- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- 4.- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- 5.- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y AGUA POTABLE

Fecha: 22. 10. 2019
 Turno día ☒ Turno noche ☐
 Nombre del operador del turno: Demetrio Flores

PLANTA SECTOR:

AUCAYES _____ EL YESO _____ EL VOLCÁN ☒

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
 EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS

Nº de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4627	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6161	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
 EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)
☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
 CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.

REGISTRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	21:00	15,4°	13,2°	7,73	2688
2	23:00	15,2°	13,1°	7,76	2674
3	1:00	14,9°	13,1°	7,79	2665
4	3:00	14,7°	13,0°	7,74	2679
5	5:00	14,4°	12,8°	7,77	2686
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA
 POTABLE

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO

HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
21:00	1,14	16,45	1,44	400	400
23:00	1,11	16,12	1,48	450	450
1:00	1,08	16,03	1,52	450	500
3:00	1,10	15,97	1,55	480	800
5:00	1,13	15,08	1,51	480	500

FIRMA Y
 NOMBRE

- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presneten en la operación de la Planta de Tratamiento.
- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

**REGISTRO DIARIO DE AUTOCONTROL PARA
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS Y AGUA POTABLE**

Fecha: 21-10-2021

Turno día ☒ Turno noche ☐

Nombre del operador del turno:

PLANTA SECTOR:

AUCAYES ☐ EL YESO ☐ EL VOLCÁN ☒

**LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS**

N° de Flujo metro FE 21 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 4661	Totalizador Fin Turno (m³/h): 4674
N° de Flujo metro FE 22 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 6168	Totalizador Fin Turno (m³/h): 6180
N° de Flujo metro FE 23 V1-13	Totalizador Inicio Turno (m³/h) 3027	Totalizador Fin Turno (m³/h): 3027
N° de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
N° de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

**LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA
EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**

n° de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
n° de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)

2

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)

Completar cada recuadro con los datos del totalizador de cada flujómetro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

**REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS
CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.**

STRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
1	7:30	12.8	12.3	8.01	1200
2	8:00	12.8	12.3	8.16	1266
3	8:30	13.0	12.5	8.10	1380
4	9:00	13.2	12.7	8.97	1700
5	9:30	13.5	12.7	8.01	1796
6	10:00	13.8	12.9	8.12	1860
7	10:30	14.4	13.3	8.14	1899
8	11:00	14.4	13.5	8.03	2030
9	11:30	14.7	13.8	8.06	2340
10	12:00	15.0	13.8	8.07	2370
11	12:30	15.1	14.1	8.10	2346
12	13:00	15.3	14.4	8.13	2510
13	13:30	15.5	14.9	8.11	2460
14	14:00	15.6	15.1	8.15	2483
15	14:30	15.8	15.3	8.09	2492
16	15:00	16.0	15.5	8.16	2487
17	15:30	15.8	15.0	8.13	2483
18	16:00	15.8	14.8	8.12	2231
19	16:30	15.4	14.6	8.11	2312
20	17:00	15.4	14.4	8.09	2286
21	17:30	15.5	14.3	8.14	2260
22	18:00	15.0	14.2	8.10	2221
23	18:30	14.7	14.2	8.07	2257
24	19:00				

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA POTABLE

HORA	COLOR (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)
8:30				
12:30				
15:30				
18:30				

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO

HORA	COLOR (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)
8:30				
12:30				
15:30				
18:30				

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS

HORA	COLOR	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
8:30	1.68	1576	1.14	400	500
12:30	1.75	4346	1.24	450	550
15:30	1.90	4030	1.49	450	550
18:30					

FIRMA Y NOMBRE

- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se presneten en la operación de la Planta de Tratamiento.
- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)

Fecha: 21.10.2019

Turno día Turno noche

Nombre del operador del turno: Demetrio Flores

PLANTA SECTOR:

AUCAYES EL YESO EL VOLCÁN

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS		
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
FE 21 V1-13	4607	
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
FE 22 V1-13	6114	
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
FE 23 V1-13	3027	
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):
Nº de Flujo metro	Totalizador Inicio Turno (m³/h)	Totalizador Fin Turno (m³/h):

Completar cada recuadros con los datos del totalizador de cada flujo metro que registran el agua de la planta de tratamiento de agua.

LECTURA DE FLUJÓMETROS EN INGRESO Y SALIDA DE AGUA EN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE		
Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno
Nº de Flujo metro	Totalizador inicio	Totalizador fin de turno

Cantidad de camiones que cargan agua desde cachimba (20m³)

Cantidad de camiones que retiran agua potable (20m³)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS CON FRECUENCIA DE 30 MINUTOS EN ESTANQUE AGUA TRATADA.					
REGISTRO	HORA	TEMPERATURA		MEDICIÓN DE Ph	CONDUCTIVIDAD
		REACTOR	ESTANQUE AGUA TRATADA		
	21:00	15,5°	12,9°	7,71	2742
2	23:00	15,3°	12,8°	7,77	2755
3	1:00	15,1°	12,8°	7,73	2771
4	3:00	15,0°	12,6°	7,76	2703
5	5:00	14,6°	12,5°	7,81	2766
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUA POTABLE				
HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN CAMPAMENTO				
HORA	CLORO (Mg/l)	MEDICIÓN pH	TEMPERATURA (T°)	TURBIEDAD (NTU)

REGISTRO DE PARÁMETROS OPERACIONALES EN PLANTA DE AGUAS SERVIDAS					
HORA	CLORO	TURBIEDAD	OXÍGENO	SEDIMENTOS DEL REACTOR	SEDIMENTOS DEL RETORNO
21:00	1,08	16,30	1,35	400	450
23:00	1,12	16,12	1,42	450	500
1:00	1,10	15,04	1,46	500	500
3:00	1,07	16,07	1,41	500	500
5:00	1,04	16,18	1,51	500	500

FIRMA Y NOMBRE

- 1.- Registrar una vez en el turno, en el campo de observaciones, el valor del controlador de pH para la dosificación de ácidos (phmetro marca HannRegistrar una vez en el turno, en el
- 2.- Registrar en el campo de observaciones, cualquier anomalía que se preseta en la operación de la Planta de Tratamiento.
- 3.- Completar el registro con letra legible, con los puntos que correspondan, sin borrones, etc.
- 4.- Registrar el valor del Ph, con un dígito, después del punto (Ej: 8.4)
- 5.- Valores dentro de norma corresponde a pH (5,5-8,5); Cloro (0,2-2); Sedimentos (200-600)