

AUTORIZACIÓN DE VERTIMIENTO DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS
REPORTE DE MONITOREO EN LOS PUNTOS DE CONTROL DEL EFLUENTE TRATADO Y CUERPO RECEPTOR


Número de la Resolución Directoral que Autoriza Vertimiento	:	R.D.-0143-2019-ANA-DCERH
Razón Social del Titular de la Autorización	:	KALLPA GENERACION S.A.
RUC del Titular de la Autorización	:	20538810682
Fecha de Muestreo (DD/MM/AÑO)	:	27/08/2020; 29/08/2020
Nombre del Laboratorio de Análisis	:	SGS DEL PERÚ S.A.C. ; SGS DEL PERÚ S.A.C. ; SGS DEL PERÚ S.A.C. ; SGS DEL PERÚ S.A.C. ; SGS DEL PERÚ S.A.C. ; SGS DEL PERÚ S.A.C.
Número del Informe de Ensayo Analítico	:	MA2014235 - A; MA2014236 - B; MA2014391 - A; MA2014396 - B; MA2014506 - A; MA2014391 - B

Código del Punto de Control				EF-01	EF-06	M-1	M-3	MAG-02	MAG-03	MAG-08
Coordenada Norte (UTM-WGS84)		m		8647540,00	8640713,00	8640626,00	8647682,00	8640589,00	8640538,00	8647438,00
Coordenada Este (UTM-WGS84)		m		532746,00	535879,00	536191,00	532830,00	536564,00	535274,00	532620,00
Hora de Muestreo		hh:mm (24h)		08:30	09:00	07:30	11:00	06:30	10:30	09:00
Caudal de aguas residuales		L/s		0,55	0,33	0	0	0	0	0
Volumen		m³		10630	6619	0	0	0	0	0
PARÁMETROS				EF-01	EF-06	M-1	M-3	MAG-02	MAG-03	MAG-08
Parámetros Físicos	Parámetros Físicos	Demanda Bioquímica de Oxígeno en cinco días	mg O2 /L	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6	<2,6
		Demanda Química de Oxígeno	mg O2 /L	10	13,3	<4,5	<4,5	<4,5	<4,5	<4,5
		Oxígeno Disuelto	mg O2 /L			7,51	7,8	7,63	7,83	7,69
		pH	Unidad de pH	7,94	7,89	8,02	8,26	8,09	8,12	8,21
		Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	4	<3	6	<3	<3	<3	6
		Temperatura	°Celsius	29,4	23,1	18,7	19,9	18,2	21,2	20,2
		Aceites y grasas (MEH)	mg/L	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
Parámetros Orgánicos	Parámetros Orgánicos									
Parámetros Microbiológicos	Parámetros Microbiológicos	Coliformes Termotolerantes (44,5°C)	NMP/100mL	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8	<1,8
		Coliformes Totales (35-37°C)	NMP/100mL			4,5	<1,8	2	2	2

Observaciones:

REPORTE DE MONITOREO 1er TRIMESTRE 2020
1.En cumplimiento de la R.D. N° 143-2019-ANA-DCERH (26.08.2019), página 2, ítem c), se procede a presentar los resultados de monitoreo en el SIMCAL, dentro c después de finalizado el periodo de evaluación del 1er trimestre 2020.
2. Los volúmenes reportados corresponden al "volumen acumulado" hasta la fecha de monitoreo (EF-06 el 27/08/2020 y EF-01 el 29/08/2020) durante el periodo 20;
3.El volumen mensual acumulado del 3er trimestre del 2020 es:
EF1: a julio (9119 m3), a agosto (10547 m3), a setiembre (11889 m3)
EF6: a julio (5974.46 m3), a agosto (6858.33 m3), a setiembre (7713.69 m3)
4. Los volúmenes desde el monitoreo anterior (20/02/2020) al presente monitoreo (29/08/2020) son: EF-1: 8421 m3 y EF-6: 5176.13 m3

Representante del titular de la Autorización



Manuel De La Puente Solís

Firma

MAG-09	MAG-10
8647539,00	8647758,00
533201,00	532905,00
06:00	07:30
0	0
0	0
MAG-09	MAG-10
<2,6	<2,6
<4,5	<4,5
7,86	7,9
8,33	8,4
4	6
17,1	18
<0,4	<0,4
<1,8	<1,8
2	2

del plazo no mayor a 15 días hábiles,
20.