

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) : 08/11/2020; 11/11/2020
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.
Número del Informe de Ensayo Analítico : MA2020693_A; MA2020954-A-II; MA2021089_A; MA2021145_A

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)		10:00	11:00	09:00	11:40	08:00	13:00	08:00
Caudal de aguas residuales		L/s		0,56	0,33	0	0	0	0	0
Volumen		m³		14089	8786	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	6,1	6,9	<4,5	<4,5	<4,5	<4,5	<4,5
		Oxígeno Disuelto	mg O2 /L			7,67	8,16	7,08	7,78	7,88
		pH	Unidad de pH	7,75	7,76	8,47	8,35	8,42	8,43	8,31
		Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	<3	<3	5	3	<3	<3	7
		Temperatura	°Celsius	25,6	26,6	19,6	21,2	19	19,2	21
Parámetros Orgánicos	Parámetros Orgánicos	Aceites y grasas (MEH)	mg/L	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4
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	1,8	2	2	2

Observaciones:

4TO 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 4to trimestre 2020.
2. Los volúmenes reportados corresponden al "volumen acumulado" hasta la fecha de monitoreo (EF-06 el 08/11/2020 y EF-01 el 11/11/2020) durante el periodo 20;
3.El volumen mensual acumulado del 4to trimestre del 2020 es:
EF1: a octubre (13566 m3), a noviembre (14914 m3), a diciembre (16113 m3)
EF6: a octubre (8597.5 m3), a noviembre (9452.9 m3), a diciembre (10336.8 m3)
4. Los volúmenes desde el monitoreo anterior (27 y 28/08/2020) al presente monitoreo (08 y 11/11/2020) son: EF-1: 3459 m3 y EF-6: 2166.91 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
09:00	10:30
0	0
0	0
MAG-09	MAG-10
<2,6	<2,6
<4,5	<4,5
7,51	7,68
8,13	8,34
<3	<3
20	21,1
<0,4	<0,4
<1,8	<1,8
2	2

del plazo no mayor a 15 días hábiles,
20.