PRINCIPALES PARÁMETROS DE MONITOREO AMBIENTAL

AGUAS DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO & MONITOREO DEL MEDIO AMBIENTE MARINO

MATRIZ	PARÁMETROS	UNIDAD	FRECUENCIA DE MONITOREO		
			DIARIO [1]	SEMANAL [2]	SEMESTRAL [3]
CAPTACIÓN DE AGUA DE MAR	Temperatura	°C		15,43 (15,30 - 15,64)	
	pH	Unidades		8,05 (7,90 - 8,43)	
	Aceites y Grasas	mg/L			2,00 (2,00 - 2,00)
	Cloro Libre Residual	mg/L	0,01 (0,00 - 0,02)		
	Demanda Biológica de Oxigeno	mg/L		12,00 (1,00 - 27,00)	
	Fluoruro	mg/L		0,92 (0,90 - 1,00)	
	Fósforo	mg/L		0,12 (0,07 - 0,20)	
	Hierro Disuelto	mg/L		0,01 (0,01 - 0,01)	
	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L		0,20 (0,20 - 0,20)	
	Sólidos Sedimentables	mg/L		0,50 (0,50 - 0,50)	
	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L		14,00 (8,00 - 22,00)	
	Sulfuro	mg/L		0,05 (0,05 - 0,05)	
DESCARGA DE AGUA DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Temperatura	°C		24,77 (23,52 - 25,87)	
	pH	Unidades		7,78 (7,34 - 8,23)	
	Aceites y Grasas	mg/L			2,00 (2,00 - 2,00)
	Cloro Libre Residual	mg/L	0,12 (0,02 - 0,19)		
	Demanda Biológica de Oxigeno	mg/L		6,62 (2,00 - 12,00)	
	Fluoruro	mg/L		0,83 (0,80 - 0,90)	
	Fósforo	mg/L		0,25 (0,10 - 0,70)	
	Hierro Disuelto	mg/L		0,13 (0,01 - 0,90)	
	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L		0,93 (0,40 - 1,50)	
	Sólidos Sedimentables	mg/L		0,50 (0,50 - 0,50)	
	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L		13,75 (8,00 - 18,00)	
	Sulfuro	mg/L		0,10 (0,10 - 0,10)	
COLUMNA DE AGUA DE MAR	Temperatura	°C			15,08 (13,02 - 17,12)
	pH	Unidad			7,80 (7,48 - 8,05)
	Aceites y Grasas	mg/L			0,80 (0,80 - 0,80)
	Amonio	mg/L			0,02 (0,01 - 0,13)
	Hidrocarburos Totales	mg/L			2,00 (2,00 - 2,00)
	Nitrato	mg/L			2,16 (1,56 - 3,73)
	Oxigeno Disuelto	mg/L			6,31 (1,74 - 9,07)
	Sólidos Disueltos	mg/L			35540 (34160 - 35960)
	Sólidos Suspendidos	mg/L			14,82 (7,00 - 21,00)
SEDIMENTOS SUBMAREALES	Carbono orgánico total	%			2,21 (2,00 - 3,00)
	Hidrocarburos totales	mg/kg			20,21 (20,00 - 22,00)
	Materia orgánica total	%			0,67 (0,17 - 1,50)
SEDIMENTOS INTERMAREALES	Carbono orgánico total	%			2,37 (2,00 - 3,00)
	Hidrocarburos totales	mg/kg			20,00 (20,00 - 20,00)
	Materia orgánica total	%			0,12 (0,08 - 0,23)

(1) Valores consideran mediciones diarias durante un mes

(2) Valores consideran mediciones semanales durante un mes. Descarga de agua de sistema de enfriamiento corresponde a muestra única

(3) Valores consideran mediciones semestrales

(4) Según la normativa chilena, todos los parámetros se encuentran dentro de la regulación vigente

Valores corresponden al promedio (mínimos - máximos) de los últimos monitoreo realizados con Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental (ETFA) y reportado a las autoridades ambientales