



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		14,87 (14,60 - 15,07)	
	pH	Unidades		7,89 (7,70 - 8,22)	
	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 Oxígeno	mg/L		19,00 (8,00 - 30,00)	
	Fluoruro	mg/L		0,30 (0,90 - 1,00)	
	Fósforo	mg/L		0,13 (0,06 - 0,31)	
	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)	
DESCARGA DE AGUA DE SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L		25,50 (13,00 - 39,00)	
	Sulfuro	mg/L		0,05 (0,05 - 0,05)	
	Temperatura	°C		24,20 (23,23 - 25,23)	
	pH	Unidades		7,72 (7,59 - 7,93)	
	Aceites y Grasas	mg/L			2,00 (2,00 - 2,00)
	Cloro Libre Residual	mg/L	0,10 (0,02 - 0,18)		
	Demanda Biológica de Oxígeno	mg/L		25,62 (6,00 - 41,00)	
	Fluoruro	mg/L		0,90 (0,90 - 0,90)	
	Fósforo	mg/L		0,25 (0,10 - 0,90)	
	Hierro Disuelto	mg/L		0,02 (0,01 - 0,09)	
COLUMNA DE AGUA DE MAR	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/L		0,90 (0,50 - 1,40)	
	Sólidos Sedimentables	mg/L		0,50 (0,50 - 0,50)	
	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L		20,50 (10,00 - 28,00)	
	Sulfuro	mg/L		0,10 (0,10 - 0,10)	
	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)
SEDIMENTOS SUBMAREALES	Oxígeno 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)
	Carbono orgánico total	%			2,21 (2,00 - 3,00)
SEDIMENTOS INTERMAREALES	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