CESIMAR CONICET

N° DE REGISTRO PROVINCIAL: 40
REGISTRO DE LABORATORIOS DE SERVICIOS ANALÍTICOS AMBIENTALES

CONICET CENPAT

PROTOCOLO ANALÍTICO N° 298

Laboratorio Registrado:	CENPAT-CONICET
Registro Provincial N°:	40

Número de Muestra	Fecha de extracción de la muestra	Fecha de recepción de la muestra en el laboratorio y procesamiento
CNP-AR2026/298	30/05/2026 - 09:30 hs	30/05/2026 - 10:15 hs
		Fecha de emisión del protocolo
		10/06/2026

Datos del Solicitante del Análisis

Nombre o Razón Social	**Greciamar**
Domicilio	Parque Pesquero
Localidad / CP	Puerto Madryn / 9120

Muestreo

Lugar de extracción	Agua marina costera en la zona de descarga Sur del Parque Pesquero de Puerto Madryn
Tipo de Muestra	Analito Líquido
Tipo de Envase	Botella de vidrio (1 l) - Frasco estéril (125 ml) - Botella plástica (2,2 l)
Conservación de la Muestra	Refrigerada

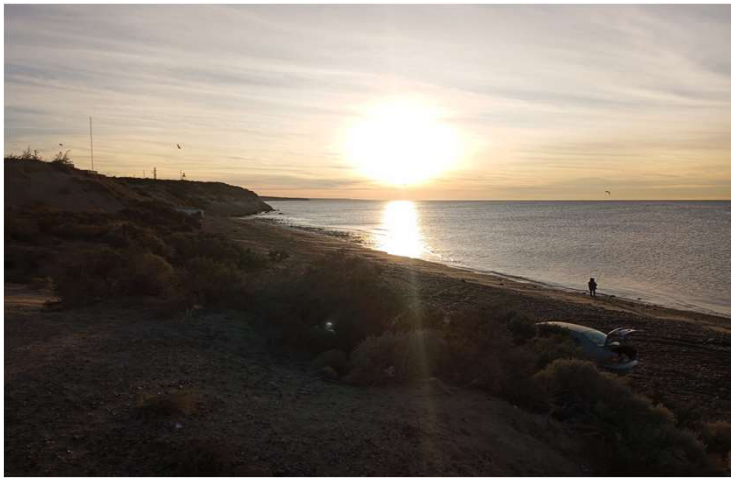
Determinaciones	Unidad	Concentración (Resultado Analítico)	Método o Norma Utilizada	Rango de Cuantificación del Método
Sólidos Disueltos Totales	g/l	32,74	Sonda Multiparámetro YSI-556	0 - 100 g/l
Conductividad Específica	µS/cm	50360	Sonda Multiparámetro YSI-556	0 - 200 mS/cm
pH		8,01	Sonda Multiparámetro YSI-556	1 - 14
Temperatura	°C	11,7	Sonda Multiparámetro YSI-556	0 - 200 mS/cm
Salinidad	‰	32,97	Sonda Multiparámetro YSI-556	0 - 200 mS/cm
Oxígeno disuelto	%	94,0	Sonda Multiparámetro YSI-556	0 - 200 mS/cm
Potencial redox	mV	+253,0	Sonda Multiparámetro YSI-556	0 - 200 mS/cm
Sólidos Totales	mg/l	59522	2540B (APHA, 2017)	5 - 70000 mg/l
Sólidos Totales fijos	mg/l	32794	2540B (APHA, 2017)	5 - 70000 mg/l
Sólidos Totales volátiles	mg/l	26728	2540B (APHA, 2017)	5 - 70000 mg/l
Sólidos Sedimentables 10 minutos	ml/l	<LMC	2540F (APHA, 2017)	0,1 - 1000 ml/l
Sólidos Sedimentables 2 horas	ml/l	<LMC		
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	8,6	2540D (APHA, 2017)	6 - 10000 mg/l
Sólidos Suspendidos fijos	mg/l	7,2	2540D (APHA, 2017)	6 - 10000 mg/l
Sólidos Suspendidos volátiles	mg/l	<LMC	2540D (APHA, 2017)	6 - 10000 mg/l
Corofila "a"	mg/m^3	2,4	2540D (APHA, 2017)	1 - 1000 mg/m^3
Grasas y Aceites	mg/l	11,9	1664a (EPA)	5 - 1000 mg/l
Coliformes totales	NMP/100ml	198	Quanti-Tray	5 - $2,1x10^8$ NMP/100 ml
Escherichia coli	NMP/100ml	20	Quanti-Tray	5 - $2,1x10^8$ NMP/100 ml
Amonio	mg/l	0,08	4500-NH_3 F. (APHA, 2017) - Amonio	0,025 - 1000 mg/l
Nitrito	mg/l	0,03	4500-NO_3^- F. (APHA, 2017) - Nitrito	0,0001 - 1000 mg/l
Nitrato	mg/l	0,18	4500-NO_3^- F. (APHA, 2017) - Nitrato	0,0001 - 1000 mg/l
Fosfato	mg/l	0,12	4500-P E. (APHA, 2017) - Orto-Fosfato	0,005 - 100 mg/l

Muestreo realizado por Mauricio Faleschini (CESIMAR, CCT CENPAT-CONICET) en presencia del Ing. Joaquín Arezo (Greciamar) y del Lic. Federico del Brio (SEPA)
LMC: Límite Mínimo de Cuantificación
Líquido transparente sin presencia de sólidos gruesos. La muestra se tomó a 5 metros de la costa durante marea alta

Responsable de los análisis:
Dr. Mauricio Faleschini - mfaleschini@cenpat-conicet.gob.ar
Investigador Adjunto CONICET

Centro Nacional Patagónico
Boulevard Brown 2915
U9120ACD – Puerto Madryn
Provincia del Chubut – Argentina
Tel: (54) (280) 4883185 – FAX (54) (280) 4883543

IMÁGENES



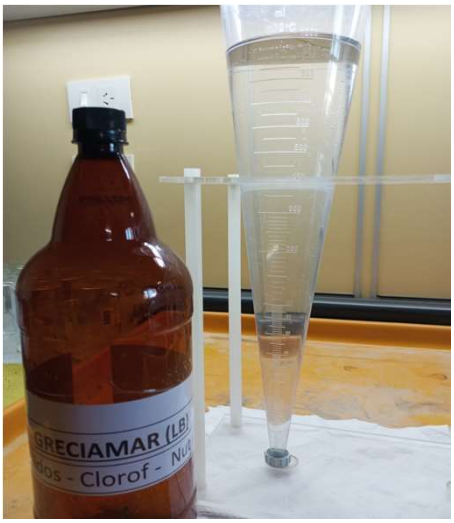


Imagen del aspecto de los Sólidos sedimentables a las 2 horas

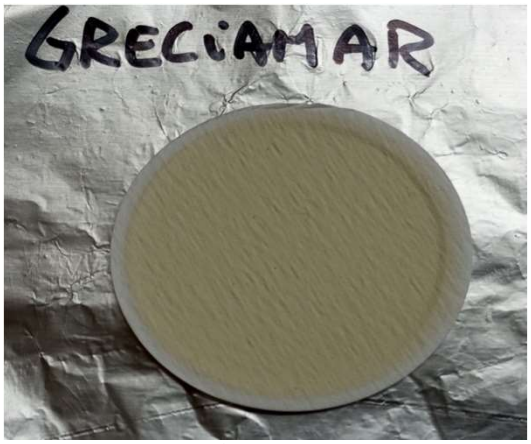


Imagen del aspecto de los sólidos suspendidos totales

Responsable de los análisis:
Dr. Mauricio Faleschini - mfaleschini@cenpat-conicet.gob.ar
Investigador Adjunto CONICET

Centro Nacional Patagónico
Boulevard Brown 2915
U9120ACD – Puerto Madryn
Provincia del Chubut – Argentina
Tel: (54) (280) 4883185 – FAX (54) (280) 4883543

CONICET
CENPAT

Número de registro: 40 - Provincia del Chubut

CERTIFICADO DE CADENA DE CUSTODIA

Número de cadena de custodia: **2026/ 36**

Laboratorio Registrado Interviniente:	CCT CENPAT-CONICET

Registro N° 40

Fecha de solicitud de análisis 26/05/2026

DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANÁLISIS

Nombre o razón social	Greciamar	CUIT	
Domicilio / CP	Parque Industrial Pesquero/9120	Provincia	Chubut
Localidad	Puerto Madryn		

PERSONAL QUE TOMÓ LA MUESTRA

Apellido y Nombres	DNI	Título habilitante	Firma
Faleschini, Mauricio	27020051	Lic. Cs. Biológicas - Dr. En Biología	

Extracción de la muestra			
Fecha	Hora	Temperatura	Metodología de extracción
30/05/2026	09:30	11,7	Muestreo puntual

Lugar de extracción
Zona marina costera, en descarga Sur del Parque Pesquero de Puerto Madryn

Detalles del sitio muestreado y del proceso previo
Agua de mar superficial, a 5 metros de la costa. Al momento del muestreo no había descarga desde el Parque Pesquero.

MUESTRA

Analito	Capacidad y material del envase	Tipo de conservación
ST-SST-Ssed 10 min y 2 hs-Nutrientes-Clorofila "a"	Plastico (2,2L)	Frío
In situ: Salinidad-CE-pH-SDT-Redox-Oxígeno disuelto-Temperatura	Sonda Hanna	
Grasas y Aceites	Vidrio (1L)	Frío
Bacteriología	Estéril (125 ml)	Frío

Mauricio Faleschini

Firma y aclaración de responsable de acompañar la muestra

Recepción de la muestra en el Laboratorio			
Fecha	30/05/2026	Hora	10:15