



INFORME ENSAYO

OT10121-2025

FECHA DE REPORTE: 16 DE DICIEMBRE DE 2025 VERSION: 0

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

EMPRESA: NOVA EXTREME SAS
RESPONSABLE: STEFANIA RODRIGUEZ CARDENAS
TIPO DE MUESTRA: (AGUA DE USO RECREACIONAL) COMPLETA 1618 CON SUPERFICIE
NORMA DE REFERENCIA: RESOLUCION 1618 DE 2010 - MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL
MUESTREADOR: MUESTREADOR 6 NAMM
IDENTIFICACION ESTRUCTURA: IMDERTY YUMBO
LUGAR DE MUESTREO: ZONA PROFUNDA, PROF 30 cm, Dirección: CRA 4 # 16-199
FECHA DE MUESTREO: 06 DE DICIEMBRE DE 2025 **HORA DE MUESTREO:** 09:16:00
RECIPIENTE: PLÁSTICO Y VIDRIO **TIPO DE CLORO:** CLORO 70% + CLORO 90%
FECHA DE RECEPCION: 06 DE DICIEMBRE DE 2025 **FECHA DE REALIZACION:** 06 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAN MUESTREO: CHE-LAB-PRO-5-0 **CONDICIONES. AMB. ESPECIAL:** NINGUNA

RESULTADOS DE ANALISIS

ANALISIS FISICOQUIMICO	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE	UNIDADES
ACIDO CIANURICO	ESPECTROFOTOMETRICO	43	Max. 100	C ₂ H ₃ N ₃ O ₂ ppm
ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B	45,97	Max. 140,00	mg CaCO ₃ /L
ALUMINIO	SM 3500-Al B	0,12	Max. 0,20	mg Al/L
AMONIO	SM 4500-NH ₃ F	< 0,20	Max. 1,50	mg NH ₃ /L
CLORO COMBINADO	DETERMINACION INDIRECTA	< 0,20	Max. 0,30	mg Cl ₂ /L
CLORO RESIDUAL LIBRE	SM 4500-Cl G	2,48	Min. 1,00 Max. 3,00	mg Cl ₂ /L
CLORO TOTAL	SM 4500-Cl G	2,50	Min. 1,00 Max. 3,30	mg Cl ₂ /L
CLORUROS	SM 4500-Cl B	96,81	NO APLICA	mg Cl ⁻ /L
COLOR	ORGANOLEPTICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NO APLICA
CONDUCTIVIDAD	SM 2510 B	547,00	Max. 2.400,00	uS/cm COMPENSADA a 25°C
DUREZA TOTAL	SM 2340 C	239,21	Max. 400,00	mg CaCO ₃ /L
HIERRO	SM 3500-Fe B	< 0,10	Max. 0,30	mg Fe ⁺ /L
INDICE DE LANGELIER	DETERMINACION INDIRECTA	-0,55	Min. -0,50 Max. 0,50	NO APLICA
MATERIAS FLOTANTES	ORGANOLEPTICO	AUSENTES	AUSENTES	NO APLICA
OLOR	ORGANOLEPTICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NO APLICA
pH	SM 4500-H+ B	7,3	Min. 7,0 Max. 8,0	UNIDAD DE pH
POTENCIAL OXIDO-REDUCCION (ORP)	SM 2580 B	813	Min. 700	-V
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	POTENCIOMETRICO	273,00	NO APLICA	mg/L
TEMPERATURA	SM 2550 B	26,60	Max. 40,00	°C
TRANSPARENCIA	ORGANOLEPTICO	FONDO VISIBLE	FONDO VISIBLE	NO APLICA



ANALISIS FISICOQUIMICO	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE	UNIDADES
TURBIDEZ	SM 2130 B	0,08	Max. 2,00	NTU

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE	UNIDADES
COLIFORMES TERMOTOLERANTES	SM 9222 D	AUSENTE	AUSENTE	AUSENCIA UFC/100 mL
ESCHERICHIA COLI	SM 9222 K	AUSENTE	AUSENTE	AUSENCIA UFC/100 mL
HETEROTROFOS	SM 9215 B, PCA/35°C/48h	< 1	Max. 200	UFC/1 mL
PSEUDOMONA AEROUGINOSA	SM 9213 E	AUSENTE	AUSENTE	AUSENCIA UFC/100 mL

ANALISIS SUPERFICIES	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE	UNIDADES
ALGAS	ORGANOLEPTICO	AUSENTE	AUSENTE	NO APLICA
DERMATOFITOS	SM 9610 C	AUSENTE	AUSENTE	NO APLICA

OBSERVACIONES

PERSONAL QUE INTERVINO: QCA-NGZ Y MIB-DVD

IRAPI: Valor de las características microbiológicas del agua 0; Valor concentración del residual del desinfectante en el agua 0; Valor índice de Saturación de Langelier 20; Valor otras características físicas y químicas analizadas 5; Total 25: RIESGO BAJO

NOTA 1. El ítem de ensayo permanece a la temperatura requerida. Las pruebas se realizan a atmosferas normales de laboratorio y con los procedimientos e instructivos establecidos por la organización.

NOTA 2. Los resultados emitidos son válidos únicamente para la muestra analizada y no para otras muestras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia según procedimiento interno.

NOTA 3. Se prohíbe la reproducción del presente informe de ensayo, parcial o totalmente, sin la aprobación del laboratorio CHEMICAL LABORATORIO S.A.S.

NOTA 4. Las interpretaciones emitidas corresponden a la declaración de la conformidad de los resultados con los requisitos de la norma de referencia.

NOTA 5. El cliente es responsable de las desviaciones encontradas a los criterios de aceptación de muestras, según anexo ANE-LAB-PRO-6-1.

NoHEMI GARCIA Z.

NOHEMY GARCIA ZAPATA
COORDINADORA DE CALIDAD - PQ 10560

FIN DEL INFORME

ANEXO DE INFORME ENSAYO

INFORME ENSAYO

OT10121-2025

FECHA DE REPORTE:

16 DE DICIEMBRE DE 2025

VERSION:

0

FIN DEL ANEXO

CALCULO DEL INDICE DE RIESGO

Valor de las características microbiológicas del agua	0	RIESGO BAJO
Valor concentración del residual del desinfectante en el agua	0	
Valor Índice de Saturación de Langlier	20	
Valor otras características físicas y químicas analizadas	5	
Total	25	

El siguiente tratamiento es sugerido para la estructura con informe de ensayo OT 10121-2025, y no hace parte de dicho documento.

La concentración de **ALCALINIDAD TOTAL** es inferior al límite mínimo recomendado. Se sugiere:
1) Incrementar la concentración a 100 mg/L como valor ideal con 0.09 kg de bicarbonato de sodio por m³ de la estructura.
2) Realizar el seguimiento de la concentración semanalmente con el kit de análisis para alcalinidad total.

Nota 1. Usar máximo 2 kg diarios del producto
Nota 2. Cada kg debe ser disuelto en 20 litros de agua en pequeñas porciones y adicionado por el desnatador mientras la piscina se encuentra recirculando.
Nota 3. El producto no debe aplicarse junto con otros productos químicos.
Días de aplicación: de miércoles a sábado. Horario de aplicación: 8 am y 2 pm

Para mayor información sobre el tratamiento sugerido, comunicarse con IVÁN PAZOS al Whatsapp 3164925462