

Sr (es).**EMDADI ASOCIADOS 88476**

CERTIFICADO DE ANALISIS

REFERENCIAS:

La(s) muestra(s) se identifica(n) de la siguiente manera:

MUESTRA IDENTIFICADA COMO: CANILLA LABORATORIO**DIRECCION: PLANTA 1 CALLE 519 / E 233 Y 23 BIS LA PLATA**

Fecha de recepción de la muestra: 24/1/2024

Fecha de finalización del ensayo: 29/1/2024

TRABAJOS REALIZADOS:

ANALISIS FISICOQUIMICO Y BACTERIOLOGICO DE AGUAS DE CONSUMO (SEGÚN LEY 19587 DEC. 351/79 RES. 523/95)

RESULTADOS OBTENIDOS

ANALITO	VALOR HALLADO	ESPECIFICACION MAX	METODO O NORMA UTILIZADA	LIMITE DE CUANTIF.
ALUMINIO mg/l	<0,1	0,2	SM 3120 AyB 23 RD ED	0.1
AMONIACO mg/l	<0,02	0,2	SM 4500 NH3C STANDARD METHODS 23RD ED.	0.02
ARSENICO mg/l	<0,01	0,05	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.01
BACTERIA COLIFORMES TOTALES NMP/100 ml	<3	3	SM 9221 B	3
BACTERIAS AEROBIAS MESÓFILAS TOTALES UFC/ml	<1	500	SM 9215	1
CADMIO mg/l	<0,005	0,005	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.005
CIANUROS mg/l	<0,01	0,1	SM 4500 CN	0.01
CLORO LIBRE O RESIDUAL mg/l	1,2	MIN 0,2	SM 4500 CL G STANDARD METHODS 23RD ED.	0.05

Sr (es).
EMDADI ASOCIADOS 88476

CERTIFICADO DE ANALISIS

CLORUROS	ppm	17	350	SM 4110 B STANDARD METHODS 23RD ED.	1
COBRE TOTAL	mg/l	<0,02	1	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.02
COLOR	U Pt-Co	<1	5	SM 2120 C STANDARD METHODS 23RD ED.	1
CROMO TOTAL	mg/l	<0,05	0,05	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.05
DUREZA TOTAL	mg/l	114	400	SM 2340 C STANDARD METHODS 23RD ED.	1
ESCHERICHIA COLI	Aus/100 ml	AUSENCIA	AUSENCIA	SM 9221	Aus/Pres
FLUORURO TOTAL	mg/l	0,2	N.E.	SM 4110 B STANDARD METHODS 23RD ED.	0.1
HIERRO TOTAL	mg/l	<0,05	0,3	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.05
MANGANESO TOTAL	mg/l	<0,05	0,1	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.05
MERCURIO	mg/l	<0,001	0,001	EPA 200.7	0.001
NIQUEL TOTAL	mg/l	<0,01	0,02	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.01
NITRATOS	ppm	8	45	SM 4110 B STANDARD METHODS 23RD ED.	1
NITRITOS	mg/l	<0,01	0,1	SM 4110 B STANDARD METHODS 23RD ED.	0.01
OLOR		S/O	S/O	--	-
pH	UpH	7,5	6,5 - 8,5	ITQB N° 004	0.1
PLATA	mg/l	<0,01	0,05	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.01
PLOMO	mg/l	<0,05	0,05	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.05
PSEUDOMONAS AERUGINOSA	Aus/100 ml	AUSENCIA	AUSENCIA	SM 9213 F STANDARD METHODS 23RD ED.	Aus/Pres

Sr (es).**EMDADI ASOCIADOS 88476**

CERTIFICADO DE ANALISIS

SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/l	382	1500	SM 2540 B STANDARD METHODS 23RD ED.	1
SULFATOS	ppm	6	400	SM 4110 B STANDARD METHODS 23RD ED.	1
TURBIEDAD	UNT	<0,1	3	SM 2130 B STANDARD METHODS 23RD ED.	0.1
ZINC TOTAL	mg/l	<0,02	5	SM 3120 A y B 23 RD ED	0.02

Instrumental Utilizado

BALANZA ANALITICA TAG QB N° 188

ESPECTROFOTOMETRO HACH HACH HACH DR2000 TAG QB N° 048

ESTUFA DE CULTIVO (37°C) TAG QB N° 018

ESTUFA DE CULTIVO (45°C) TAG QB N° 019

ESTUFA DE SECADO TAG QB N° 066

ICP ICPE 9820 SHIMADZU TAG QB N° 371

HPLC IC SHIMADZU CROMATOGRAFO IONICO HPLC IC TAG QB N° 477

MATERIAL DE VIDRIO DE USO HABITUAL DEL LABORATORIO

pHMETRO ALTRONIX TPXII TAG QB N° 033

UV LIBRA S22 BIOCHROM UV LIBRA S22 TAG QB N° 157

Notas

SM: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATERS AND WASTE WATERS 23th EDITION.
ITQB: REFIERE AL N° DE INSTRUCTIVO APLICABLE PARA LA DETERMINACION PARTICULAR DEL
PARAMETRO.

Sr (es).

EMDADI ASOCIADOS 88476

CERTIFICADO DE ANALISIS

EVALUACION DE RESULTADOS ANALISIS FISICOQUIMICO

De acuerdo los resultados obtenidos, el analisis CUMPLE con la Res. 523/95.

EVALUACION DE RESULTADOS ANALISIS BACTERIOLOGICO

De acuerdo a los resultados obtenidos, el análisis CUMPLE bacteriológicamente con la Res. 523/95

FIN DE INFORME.



Laboratorios Labtesa S.A.
Lic. Vicente Dominici
M.P. 4865