

O.T. | 475119

Fecha | 17/09/2020

Pag. | 1/3

Sr (es).

Labtesa Laboratorios Termoionic S.A. 84489

**CERTIFICADO DE ANALISIS****REFERENCIAS:**

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

**MUESTRA IDENTIFICADA POR EL CLIENTE COMO: CANILLA ANALISIS QUIMICOS -  
DIRECCION: BRANDSEN 2933 - CIUDADELA**

Fecha de recepción de la muestra: 04/03/2020

Fecha de finalización del ensayo: 17/09/2020

**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	0,2	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	10	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	<0,05	MIN 0,2	SM 4500 CL G STANDARD METHODS 23RD ED.	0.05
CLORUROS ppm	44	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

División Metalmecánica  
División Plásticos y Gomas  
División Análisis Ambientales  
División Calibraciones

Brandsen 2933 - Ciudadela. C.P 1702.  
Prov. de Buenos Aires - Argentina.  
Línea Rotativa: 4712-5484  
ventas@labtesa.com.ar www.labtesa.com.ar

Este certificado no puede ser reproducido salvo autorización expresa de LABTESA S.A. Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra ensayada. FORMULARIO N° 62 REV. 1



O.T. **475119**

Fecha **17/09/2020**

Pag. **2/3**

Sr (es).

**Labtesa Laboratorios Termoionic S.A. 84489**

## CERTIFICADO DE ANALISIS

DUREZA TOTAL	mg/l	113	400	SM 2340 C STANDARD METHODS 23RD ED.	1
ESCHERICHIA COLI	Aus/100 ml	AUSENCIA	AUSENCIA	SM 9221	Aus/Pres
FLUORURO TOTAL	mg/l	<0,1	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	2	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	7,6	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
SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/l	213	1500	SM 2540 B STANDARD METHODS 23RD ED.	1
SULFATOS	ppm	35	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

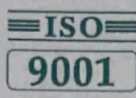
División Metalmecánica  
División Plásticos y Gomas  
División Análisis Ambientales  
División Calibraciones

Brandsen 2933 - Ciudadela. C.P 1702.  
Prov. de Buenos Aires - Argentina.  
Línea Rotativa: 4712-5484  
ventas@labtesa.com.ar www.labtesa.com.ar

Este certificado no puede ser reproducido  
salvo autorización expresa de LABTESA S.A.  
Los resultados se refieren exclusivamente  
a la muestra ensayada. FORMULARIO N° 62 REV. 1

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE POR LABTESA LABORATORIOS TERMOIONIC S.A.



O.T. | 475119Fecha | 17/09/2020Pag. | 3/3

Sr (es).

Labtesa Laboratorios Termoionic S.A. 84489

## CERTIFICADO DE ANALISIS

### Instrumental Utilizado

CONDUCTIMETRO SPER SCIENTIFIC SPER SCIENTIFIC MEDIDOR MULTIPARAMETRICO SPER SCIENTIFIC TAG QB N° 151

ESPECTROFOTOMETRO HACH HACH HACH DR2000 TAG QB N° 048

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

ICP ICPE 9820 SHIMADZU TAG QB N° 371

MATERIAL DE VIDRIO DE USO HABITUAL DEL LABORATORIO

pHMETRO ALTRONIX TPXII TAG QB N° 033

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

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

### 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.

pH: VALOR DE PH A 25°C

### 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.

División Metalmecánica  
División Plásticos y Gomas  
División Análisis Ambientales  
División Calibraciones

Brandsen 2933 - Ciudadela. C.P 1702.  
Prov. de Buenos Aires - Argentina.  
Línea Rotativa: 4712-5484  
ventas@labtesa.com.ar www.labtesa.com.ar

Este certificado no puede ser reproducido  
salvo autorización expresa de LABTESA S.A.  
Los resultados se refieren exclusivamente  
a la muestra ensayada. FORMULARIO N° 62 REV. 1

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRONICAMENTE POR LABTESA LABORATORIOS TERMOIONIC S.A.