

Sr (es).

VETIFARMA SA 88476

## CERTIFICADO DE ANALISIS

### REFERENCIAS:

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

**MUESTRA IDENTIFICADA COMO: CANILLA VESTUARIO****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	0,03	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).**
**VETIFARMA SA 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	116	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	7,7	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).****VETIFARMA SA 88476**

## CERTIFICADO DE ANALISIS

SOLIDOS DISUELTOS TOTALES	mg/l	380	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).**

**VETIFARMA SA 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