



ACTA CADENA DE CUSTODIA N° 009/23

LABORATORIO PLANTA POTABILIZADORA CIPOLLETTI

PLANTA POTABILIZADORA SANTA ELENA

Fecha de muestreo: MARZO 2023

PLANTA POTABILIZADORA SANTA ELENA	ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO					
	TIPO	FECHA	CLORO L. RESIDUAL (mg/l)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ml)	E.COLI (NMP/100 ml)	PSEUDOMONA AERUGINOSA En 100 ml
	Cruda	22/03/23	-	1100	75	Presencia
	Decantada	22/03/23	-	>1100	75	Presencia
	Filtrada 1 y 2	22/03/23	-	>1100	23	Presencia
	Consumo	22/03/23	0.80	<2	<2	Ausencia
METODO EMPLEADO			Método DPD Ref. 4500- Cl	NMP Ref. 9221.B	NMP Ref.9221-E	NMP Ref. 9213.F
LIMITE ESTABLECIDO	EPAS Resol 35/96		>0.5 - <1	<2	<2	AUSENCIA
	C.A.A. Cap. XII		Mínimo 0.2	<3	<3	AUSENCIA

Determinaciones basadas en normativas vigentes EPAS (Ente Provincial de Agua y Saneamiento) Resol. 35/96- APHA - Standard Methods.- C.A.A Art 982

PLANTA POTABILIZADORA	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO								
	DUREZA TOTAL (mg/l)	CATIÓN CALCIO (mg/l)	CATIÓN MAGNESIO (mg/l)	ALCALINIDAD (mg/l)	ANIÓN CLORURO (mg/l)	ANIÓN SULFATO (mg/l)	TURBIDEZ (NTU)	Ph	CONDUCTIVIDAD
STA ELENA	356	104	23.30	88.2	56	-	2.40	8.44	873
MÉTODO EMPLEADO	Volumetría 372 (titulometría con EDTA) Ref.3500.D	152 Volumetría (titulometría con EDTA) Ref.(3111)-3500-Ca.D	Diferencia entre Dureza Total y Cation Cálcico Ref.3500-Mg.E	Volumetría Ref.2320-A	Argentometría. Mtdo de Mohr Ref.4500-Cl-B	Método gravimétrico con combustión de residuos REF.M 5400 C	Nefelometría Ref.1230-B	Método electrométrico Ref. 4500 H B	Conductividad específica Ref. 2510 B
LÍMITE	500.00	NE ⁽¹⁾	NE ⁽¹⁾	400.00	400.00	400.00	2.00	6.5/8.5	2000

Determinaciones basadas en normativas vigentes EPAS (Ente Provincial de Agua y Saneamiento) Resol. 35/96- APHA - Standard Methods.- C.A.A Art 982

ORIGEN: AGUA DE ORIGEN SUPERFICIAL

Las determinaciones se realizan de acuerdo a lo establecido en EPAS Resol 35/96, y CAA Cap. XII art 982.

ROSA INÉS VIDELA

Bacterióloga
Mat. 627

GONZALO ALVAREZ
GONZALO ALVAREZ
Coordinador de Planta
Aguas Lujan S.S.

ING. MAURO BARRAQUERO
Director de Producción
Ing. Mauro Barraquero
Jefe Area Produccion
Aguas Lujan Servicios Sanitarios
Municipalidad de Luján de Cuyo

ING. JUAN MARTIN DEL POPOLO
Subsecretario de Aguas Lujan
Aguas Lujan Servicios Sanitarios
Municipalidad Luján de Cuyo

ACTA CADENA DE CUSTODIA N° 009/23

LABORATORIO PLANTA POTABILIZADORA CIPOLLETTI

PLANTA POTABILIZADORA CIPOLLETTI

Fecha de muestreo: MARZO 2023

PLANTA POTABILIZADORA CIPOLLETTI	ANALISIS BACTERIOLOGICO					
	TIPO	FECHA	CLORO L. RESIDUAL (mg/l)	COLIFORMES TOTALES (NMP/100 ml)	E.COLI (NMP/100 ml)	PSEUDOMONA AERUGINOSA En 100 ml
	Cruda	21/03/23	-	>1100	75	Ausencia
	Decantada	21/03/23	-	>1100	28	Ausencia
	Filtrada 1	21/03/23	-	>1100	21	Ausencia
	Filtrada 2	21/03/23	-	1100	64	Ausencia
	Consumo	21/03/23	0.70	<2	<2	Ausencia
METODO EMPLEADO			Método DPD Ref. 4500- Cl	NMP Ref. 9221.B	NMP Ref.9221-E	NMP Ref. 9213.F
LIMITE ESTABLECIDO	EPAS Resol 35/96		>0.5 - <1	<2	<2	AUSENCIA
	C.A.A. Cap. XII		Mínimo 0.2	<3	<3	AUSENCIA

Determinaciones basadas en normativas vigentes EPAS (Ente Provincial de Agua y Saneamiento) Resol. 35/96- APHA - Standard Methods.- C.A.A Art 982

PLANTA POTABILIZADORA	ANALISIS FISICO-QUIMICO								
	DUREZA TOTAL (mg/l)	CATIÓN CALCIO (mg/l)	CATIÓN MAGNESIO (mg/l)	ALCALINIDAD (mg/l)	ANIÓN CLORURO (mg/l)	ANIÓN SULFATO (mg/l)	TURBIDEZ (NTU)	Ph	CONDUCTIVIDAD
Pta. Cipolletti	440	112	38.83	98	52	-	0.55	8.49	871
MÉTODO EMPLEADO	Volumetría 372 (titulometría con EDTA) Ref.3500.D	152Volumetría (titulometría con EDTA) Ref.(3111)-3500-Ca.D	Diferencia entre Dureza Total y Cation Cálculo Ref.3500-Mg.E	Volumetría Ref.2320-A	Argentometría. Mtdo de Mohr Ref.4500-Cl-B	Método gravimétrico con combustión de residuos REF.M 5400 C	Nefelometría Ref.1230-B	Método electrométrico Ref. 4500 H B	Conductividad específica Ref. 2510 B
LÍMITE	500.00	NE ⁽¹⁾	NE ⁽¹⁾	400.00	400.00	400.00	2.00	6.5/8.5	2000

Determinaciones basadas en normativas vigentes EPAS (Ente Provincial de Agua y Saneamiento) Resol. 35/96- APHA - Standard Methods.- C.A.A Art 982

ORIGEN:	AGUA DE ORIGEN SUPERFICIAL
Las determinaciones se realizan de acuerdo a lo establecido en EPAS Resol 35/96, y CAA Cap. XII art 982.	

ROSA INÉS VIDELA

Bromatologa
Mat 527

GONZALO ALVAREZ
Coordinador de Plantas

AGUAS LUJÁN S.S.
Jefe de Laboratorio

ING. MAURO BARRAQUERO

Director de Producción
Ing. Jefe Area Producción
Agua Luján Servicios Sanitarios
Municipalidad de Luján de Cuyo

ING. JUAN MARTIN DEL POPOLO
COORDINADOR

Agua Luján Servicios Sanitarios
Municipalidad de Luján de Cuyo
ING. JUAN MARTIN DEL POPOLO
Subsecretario de Aguas Lujan