



Laboquim Terra Ltda.
LABORATORIO DE ANALISIS Y ASESORIAS AGRICOLAS



SERVICIO: AGUA POTABLE NCH409

NOMBRE CLIENTE: GOTAPILCO SPA
DIRECCION CLIENTE: RUTA E46 KM 5 PARCELA 6 CATAPILCO
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: AGUA DE POZO PROFUNDO POZO 1
LUGAR DE MUESTREO: RUTA E46 KM 5 PARCELA 6 CATAPILCO
FECHA DE INGRESO: 2019-07-10
FECHA DE EGRESO: 2019-08-01
N SOLICITUD: 30454
N ENSAYO LABORATORIO: A-11954/10330
HORA MUESTREO: ["10.07.2019 10:20:00 HRS"]


RESULTADOS

PARAMETROS	CONTENIDO	EXPRESION	LIMITE MAXIMO	METODOLOGIA
Turbidez	0,30	NTU	2 NTU	ME-03-2007 SISS 2007
Arsénico	<0,005	mg/L	0.01	SM 22nd Edition Método 3125
Cobre	<0,005	mg/L	2	SM 22nd Edition Método 3125
Cromo Total	<0,005	mg/L	0.05	SM 22nd Edition Método 3125
Fluoruro	0,232	mg/L	1.5	ME-06-2007 SISS 2007
Hierro	<0,02	mg/L	0.3	SM 22nd Edition Método 3125
Magnesio	42,6	mg/L	125	SM 22nd Edition Método 3125
Manganeso	<0,005	mg/L	0.1	SM 22nd Edition Método 3125
Selenio	<0,005	mg/L	0.01	SM 22nd Edition Método 3125
Zinc	<0,02	mg/L	3	SM 22nd Edition Método 3125
Cadmio	<0,005	mg/L	0.01	SM 22nd Edition Método 3125
Cianuro	<0,01	mg/L	0.05	ME-14-2007 SISS 2007
Mercurio	<0,001	mg/L	0.001	SM 22nd Edition Método 3125
Nitratos (NO3)	9,57	mg/L	50	ME-16-2007 SISS 2007
Nitritos	<0,01	mg/L	3	ME-17-2007 SISS 2007
Plomo	<0,005	mg/L	0.05	SM 22nd Edition Método 3125
Razón Nitrato + Nitrito	0,191	---	1	Por cálculo
Amoniaco (NH3)	<0,122	mg/L	1.5	ME-27-2007 SISS 2007
Cloruros	278	mg/L	400	ME-28-2007 SISS 2007
Compuestos Fenólicos	<2	ug/L	2	ME-32-2007 SISS 2007
Sol. Disueltos Totales	1.158	mg/L	1500	ME-31-2007 SISS 2007
Sulfatos	324	mg/L	500	ME-30-2007 SISS 2007
Temperatura	19,5	°C	----	Termometria
Color verdadero (Pt-Co)	<5	Unidades Pt-Co	20	ME-24-2007 SISS 2007
Olor	Inodoro	no contempla	Inodoro	ME-25-2013 SISS 2013
pH	6,94	no contempla	6.5 < M < 8.5	ME-29-2007 SISS 2007
Sabor	Insípido	no contempla	Insípido	ME-26-2013 SISS 2013
Coliformes Totales	<1,8	NMP/100 ml		NCh1620/1 Of.84
E. Coli	Ausencia	P/A		ME-01-2007 SISS 2007

*El Ministerio de salud puede aceptar un contenido mayor de estas sustancias.- Todos los análisis son subcontratados a Laboratorio Silob Chile., exceptuando el muestreo Referencias: Métodos de Análisis Físico Químico Agua Potable, Superintendencia de Servicios Sanitarios SISS, 2007.- Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005). NMP/100 ml: Número más probable por 100 ml P/A: Presencia o Ausencia Análisis subcontratado a Laboratorio Silob Chile.

NOTA:

- 1.- Los resultados se refieren únicamente a los ítems ensayados.
 - 2.- El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del laboratorio
 - 3.- Este informe de ensayo no puede ser usado en ningún tipo de litigio
- AMCS/prs


Ana Maria Caltagirone Silva
Químico Laboratorista
Jefe de Laboratorio