

Corresponde a: AGUA CRUDA 03/08 10:30  
 Solicitado por: AGUAS DEL COLORADO SAPEM  
 N° de Informe: 005-65966-2020

Fecha de admisión: 10/08/21  
 Fecha de emisión: 09/09/21

Página: 1/3

**ANALISIS FISICOQUIMICO DE AGUA**

**Material examinado.....: AGUA CRUDA**

Extracción realizada por personal de la empresa solicitante.-

Analito	Concentración (resultado analítico)	Método o Norma utilizada	Límite de detección del método
Color	INCOLORA	SM 2120 C	N/A
Turbiedad	1 NTU	SM 2130 B	1 NTU
Olor	INODORA	SM 2150 B	N/A
pH	7,9 UpH	SM 4500 B	0,1 UpH
Amonio	< 0,1 mg/l	SM 4500 NH3 H	0,1 mg/l
Hidrocarburos Totales	< 0,1 mg/l	EPA 418.1	0,1 mg/l
Sólidos disueltos totales	988 mg/l	SM 2540	1 mg/l
Cloruros	220 mg/l	SM 4500 CL	1 mg/l
Sulfatos	333 mg/l	SM 4500 SO4 E	1 mg/l
Dureza total	480 mg/l	SM 2340 C	1 mg/l
Nitratos	2 mg/l	SM 4500 NO3 E	1 mg/l
Nitritos	< 0,05 mg/l	SM 4500 NO2 B	0,05 mg/l
Aluminio	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Arsénico total	< 0,005 mg/l	EPA 6010 B	0,005 mg/l
Cadmio	< 0,005 mg/l	EPA 6010 B	0,005 mg/l
Cianuros	< 0,05 mg/l	SM 4500 CN E	0,05 mg/l
Cromo	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Fluoruros	< 0,4 mg/l	SM 4500 F D	0,40 mg/l
Cobre	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Cinc	< 0,050 mg/l	EPA 6010 B	0,050 mg/l
Hierro	< 0,050 mg/l	EPA 6010 B	0,050 mg/l
Antimonio	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Boro	0,049 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Manganeso	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Niquel	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Selenio	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Mercurio	< 0,001 mg/l	EPA 6010 B	0,001 mg/l
Plata	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Plomo	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Estaño	< 0,010 mg/l	EPA 6010 B	0,010 mg/l
Cloro libre	< 0,10 mg/l	SM 4500 Cl G	0,10 mg/l

Corresponde a: AGUA CRUDA 03/08 10:30  
 Solicitado por: AGUAS DEL COLORADO SAPEM  
 N° de Informe: 005-65966-2020

Fecha de admisión: 10/08/21  
 Fecha de emisión: 09/09/21

Página: 2/3

Analito	Concentración (resultado analítico)	Método o Norma utilizada	Límite de detección del método
Detergentes	< 0,10 mg/l	SM 5540	0,10 mg/l
Trihalometanos totales	< 10 µg/l	SM 6232	10 µg/l
Aldrin +Dieldrin	< 0,03 µg/l	SM 6630	0,03 µg/l
Clordano	< 0,10 µg/l	SM 6630	0,10 µg/l
DDT(total + isómeros)	< 1 µg/l	SM 6630	1 µg/l
Hepta+Heptacloroepóxido	< 0,10 µg/l	SM 6630	0,10 µg/l
Lindano	< 1 µg/l	SM 6630	1 µg/l
Metoxicloro	< 10 µg/l	SM 6630	10 µg/l
2,4-D	< 10 µg/l	SM 6630	10 µg/l
Benceno	< 10 µg/l	SM 6210	10 µg/l
Hexaclorobenceno	< 0,01 µg/l	SM 6210	0,01 µg/l
Monoclorobenceno	< 1 µg/l	SM 6210	1 µg/l
1,2-Diclorobenceno	< 0,1 µg/l	SM 6210	0,1 µg/l
1,4-Diclorobenceno	< 0,1 µg/l	SM 6210	0,1 µg/l
Pentaclorofenol	< 10 µg/l	SM 6210	10 µg/l
2,4,6-Triclorofenol	< 10 µg/l	SM 6210	10 µg/l
Tetracloruro de carbono	< 1 µg/l	SM 6210	1 µg/l
1,1-Dicloroetano	< 0,10 µg/l	SM 6210	0,10 µg/l
Tricloroetileno	< 10 µg/l	SM 6210	10 µg/l
1,2-Dicloroetano	< 10 µg/l	SM 6210	10 µg/l
Cloruro de vinilo	< 1 µg/l	SM 6210	1 µg/l
Benzo(a)pireno	< 0,01 µg/l	SM 6440	0,01 µg/l
Tetracloroetano	< 10 µg/l	SM 6210	10 µg/l
Metil Paration	< 1 µg/l	EPA 507	1 µg/l
Paration	< 10 µg/l	EPA 507	10 µg/l
Malation	< 10 µg/l	EPA 507	10 µg/l

Corresponde a: AGUA CRUDA 03/08 10:30  
Solicitado por: AGUAS DEL COLORADO SAPEM  
N° de Informe: 005-65966-2020

Fecha de admisión: 10/08/21  
Fecha de emisión: 09/09/21

Página: 3/3

**ANALISIS BACTERIOLOGICO DE AGUA**

<b>Analito</b>	<b>Concentración (resultado analítico)</b>	<b>Método o Norma utilizada</b>	<b>Límite de detección del método</b>
<b>Coliformes</b>	<b>&lt; 3 NMP/100 ml</b>	<b>SM 9221 B/C</b>	<b>3 NMP/100 ml</b>
<b>Escherichia coli</b>	<b>AUSENCIA/100 ml</b>	<b>SM 9221 B/C</b>	<b>AUSENCIA/100 ml</b>
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	<b>AUSENCIA/100 ml</b>	<b>SM 9213 F</b>	<b>AUSENCIA/100 ml</b>
<b>Bacterias aerobias mesófilas</b>	<b>195 Ufc/ml</b>	<b>SM 9215</b>	<b>10 Ufc/ml</b>