

INFORME ANALÍTICO

Muestra: Tratada (salida de E.T.A.P)

Fecha de toma de muestra: 23/11/2021

	Unidad	Resultado	R.D. 140/2003. Aguas de consumo
Parámetros Indicadores			
Color	UNF	<1,0	<=15
Olor	Índice de dilución	2	<=3
Sabor	Índice de dilución	2	<=3

Aniones			
Bromatos	mg / l	<0,0020 (LDD)	<=0,01
Clorato	mg / l	<0,050	<=0,7
Cloritos	mg / l	<0,05	<=0,7
Cloruro	mg / l	<10	<=250
Fluoruros	mg / l	<0,10	<=1,5
Nitrato (NO ₃)	mg / l	<1	<=50
Nitritos (NO ₂)	mg / l	<0,02	<=0,5
Sulfato	mg / l	<10	<=250

Parámetros Físico-Químicos			
Cloro Combinado	mg/L	0,03	<=2
Cloro libre	mg / l	0,39	<=1
Cloro Total	mg / l	0,42	
Conductividad a 20° C	µS/cm	100	<=2500
pH	unidades de pH	8,2	6,5 - 9,5
Temperatura de medición de pH y/o Conductividad	° C	24,0	
Turbidez	UNF	0,57	<=5
Oxidabilidad	mg O ₂ / l	<0,50	<=5

Cationes			
Amonio (NH ₄)	mg / l	<0,05	<=0,5

Metales y Minerales			
Aluminio (Al)	µg / l	<25	<=200
Antimonio (Sb)	µg / l	<0,5	<=5
Arsénico (As)	µg / l	<0,50	<=10
Boro (B)	mg / l	<0,050	<=1
Cadmio (Cd)	µg / l	<0,10	<=5
Cobre (Cu)	mg / l	<0,001	<=2
Cromo (Cr)	µg / l	<0,50	<=50
Hierro (Fe)	µg / l	<50	<=200
Manganeso (Mn)	µg / l	14,0	<=50
Mercurio (Hg)	µg / l	<0,10	<=1
Niquel (Ni)	µg / l	<1	<=20
Plomo (Pb)	µg / l	<1,0	<=10
Selenio (Se)	µg / l	<1,0	<=10
Sodio (Na)	mg / l	2,7	<=200

Parámetros de Control

TOC	mg / l	1,8	
-----	--------	-----	--

Radioactividad

Tritio	Bq/l	<1,8	<=100
--------	------	------	-------

Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAP)

Benzo(a)pireno	µg / l	<0,0030	<=0,01
Benzo(b)fluoranteno	µg / l	<0,0050	
Benzo(g,h,i)perileno	µg / l	<0,0050	
Benzo(k)fluoranteno	µg / l	<0,0050	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg / l	<0,0050	
Suma 4 PAH (R.D. 140/2003)	µg / l	<0,02	<=0,1

Pesticidas Organofosforados

Azinfós-metilo	µg / l	<0,030	
Cumafós	µg / l	<0,030	
Demeton-O	µg / l	<0,030	
Demeton-S	µg / l	<0,030	
Diazinon	µg / l	<0,030	
Diclorvos	µg / l	<0,030	
Disulfoton	µg / l	<0,030	
Etoprofos	µg / l	<0,030	
Fenclorfos	µg / l	<0,030	
Fention	µg / l	<0,030	
Forate	µg / l	<0,030	
Mevinfós	µg / l	<0,030	
Paratión-metilo	µg / l	<0,030	
Prothiofos	µg / l	<0,030	
Sulprofos	µg / l	<0,030	
Tetraclorvinfos	µg / l	<0,030	
Tricloronate	µg / l	<0,030	

Plaguicidas Triazinas

Ametrina	µg / l	<0,030	
Atraton	µg / l	<0,030	<=0,1
Atrazina	µg / l	<0,030	<=0,1
Prometon	µg / l	<0,030	<=0,1
Propacina	µg / l	<0,030	
Secbumeton	µg / l	<0,030	<=0,1
Simazina	µg / l	<0,030	<=0,1
Terbutilazina	µg / l	<0,030	<=0,1

Parámetros Microbiológicos

Recuento de Enterococos intestinales	ufc/100ml	0	0
Recuento de microorganismos aerobios a 22 ° C	ufc/1ml	<1	<=100
Recuento de Bacterias Coliformes	ufc/100ml	0	0
Recuento de Escherichia Coli	ufc/100ml	0	0
Recuento de Clostridium perfringens	ufc/100ml	0	0

Trihalometanos

<i>Bromodichlorometano</i>	µg / l	<5,0	
<i>Dibromoclorometano</i>	µg / l	<5,0	
<i>Tribromometano</i>	µg / l	<5,0	
<i>Triclorometano</i>	µg / l	<5,0	
Suma de Trihalometanos	µg / l	<20	<=100

Otros análisis

Benceno	µg / l	<0,30	<=1
Cianuros totales	µg / l	<10	<=50
Suma de Tricloroetileno y Tetracloroetileno	µg / l	<0,6	<=10
Tetracloroetileno	µg / l	<0,30	<=10
Tricloroetileno	µg / l	<0,30	<=10
1,2-Dicloroetano	µg / l	<0,30	<=3

Pesticidas

<i>Alacloro</i>	µg / l	<0,050	<=0,1
<i>Aldrín</i>	µg / l	<0,0090	<=0,03
<i>alfa-Clordano</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>alfa-Endosulfan</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>alfa-HCH</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>beta-Endosulfano</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>beta-HCH</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>Cloropirifos</i>	µg / l	<0,030	
<i>Clorotoluron</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>delta-HCH</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>Dieldrín</i>	µg / l	<0,0090	<=0,03
<i>Endosulfano sulfato</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>Endrin</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>Endrin aldehido</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>Endrin cetona</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>gamma-Clordano</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>gamma-HCH (Lindano)</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>Heptacloro</i>	µg / l	<0,0090	<=0,03
<i>Heptacloroepóxido</i>	µg / l	<0,0090	<=0,03
<i>Linuron</i>	mg / l	<0,00002 (LDD)	<=0,0001
<i>Metolacloro</i>	µg / l	<0,050	<=0,1
<i>Metoxiclor</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>p,p'-DDD</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>p,p'-DDE</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
<i>p,p'-DDT</i>	µg / l	<0,030	<=0,1
Suma Clordano	µg / l	<0,10	<=0,1
Suma de pesticidas R.D. 140/2003	µg / l	<0,02	<=0,5

Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa R.D. 140/2003 de 7 de febrero 2003 y sus posteriores modificaciones por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.