

Características del agua potable abastecida desde la ETAP de Petritegi

Parámetro	Valor paramétrico	Valor medio	Unidad	Procedimiento
Color	15	<2	mg Pt-Co/l	Espectrofotometría UV-Visible
Cloro Residual Libre	1 (1,5)	0,73	mg Cl ₂ /l	
Turbidez	1 (5)	<0,1	UNF	Nefelometría
Conductividad (a 20°C)	2.500	133	µS/cm	Electrometría
pH	6,5 - 9,5	7,19	Unidades	
Carbono orgánico total (TOC)	-	0,56	mg/l	Espectroscopía IR
Dureza Total	-	59	mg CaCO ₃ /l	Titulación volumétrica - Cálculo
Alcalinidad (TAC)	-	49,4	mg CaCO ₃ /l	Titulación volumétrica
Amonio	0,5 - (0,5)	<0,05	mg NH ₄ /l	Espectrofotometría UV-Visible / Cromatografía Iónica
Sodio	200	5,4	mg Na/l	Cromatografía Iónica
Potasio	-	0,57	mg K/l	
Calcio	-	21,7	mg Ca/l	Titulación volumétrica / Cromatografía Iónica
Magnesio	-	1,2	mg Mg/l	
Nitritos	0,1	<0,01	mg NO ₂ /l	Espectrofotometría UV-Visible / Cromatografía Iónica
Fluoruro	1.500	<50	µg F/l	Electrometría
Cianuro	50	<5	µg CN/l	Espectrofotometría UV-Visible
Bromato	10	<2	µg BrO ₃ /l	Cromatografía Iónica
Nitrato	50	1,9	mg NO ₃ /l	
Sulfato	250	4,2	mg SO ₄ /l	
Cloruro	250	10,1	mg Cl/l	
Hierro	200	<5	µg Fe/l	Espectroscopia de acoplamiento de plasma y detección de masas (ICP-MS)
Aluminio	0,2	0,005	mg Al/l	
Manganeso	50	<2,5	µg Mn/l	
Boro	1	<0,01	mg/l B/l	
Cadmio	5	<0,02	µg Cd/l	
Cobre	2.000	<100	µg Cu/l	
Cromo	50	<10	µg Cr/l	
Níquel	20	<1	µg Ni/l	
Plomo	10	<0,3	µg Pb/l	
Mercurio	1	<0,05	µg Hg/l	Fluorescencia Atómica
Arsénico	10	0,23	µg As/l	Espectroscopia de acoplamiento de plasma y detección de masas (ICP-MS)
Selenio	10	<1	µg Se/l	
Antimonio	5	<0,75	µg Sb/l	
Zinc	-	<10	µg Zn/l	
Trihalometanos	100	<3,25	µg/l	Cromatografía de gases - Espectrometría de masas (GC-MS)
Tricloroetano + Tetracloroetano	10	<0,5	µg/l	
1,2-Dicloroetano	3	<0,25	µg/l	
Microcistinas	1	<0,5	µg/l	Kit

Ausencia de contaminantes químicos, orgánicos y bacteriológicos según la legislación vigente para aguas de consumo (Real Decreto 140/2003)

(*) Valores admitidos en el Real Decreto 140/2003 o, entre paréntesis, fijados por el Departamento de Salud del Gobierno Vasco