



Informe final de resultados:

Análisis Completo

FNG-08-07

Fecha	27/12/13
Edición	00
Página	1 de 1

Punto de muestreo	Nº de Registro	Fecha toma muestra
ETAP Cuartillos	913/17	3/10/17

Parámetro	Resultado	V.paramétrico	Parámetro	Resultado	V.paramétrico
Color (mgPt-Co/l)	9.1	15	Cadmio (µg/l)	<1.0	5,0
Olor (índice de dilución)	0	3	Cobre (mg/l)	<0.010	2,0
Sabor (índice de dilución)	0	3	Cromo (µg/l)	<5.0	50
Turbidez (UNT)	0.5	1	Hierro (µg/l)	40	200
Amonio (mg/l)	0.0	0.5	Manganeso (µg/l)	8	50
COT	1.7	Sin cambios	Mercurio (µg/l)	<0.10	1,0
Cianuro (µg/l)	<12	50	Níquel (µg/l)	<1.0	20
Cloro Libre Residual (mg/l)	0.5	1,0	Plomo (µg/l)	<1.0	25
Índice de Langelier	0.5	± 0.5	Selenio (µg/l)	<1.0	10
Alcalinidad	143	-	1,2-Dicloroetano (µg/l)	<0.30	3
Calcio (mg/l)	62	-	Tricloroetano+Tetracloroetano (µg/l)	<1.0	10
Conductividad (µS/cm a 20°C)	549	2.500	Trihalometanos (µg/l)	61	100
pH (unidades de pH)	7.58	6.5-9.5	Benceno (µg/l)	<0.30	1,0
Temperatura (°C)	21.2		Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.007	0.010
Nitrito (mg/l)	<0.010	0.1	HAP's (µg/l)	<0.04	0.10
Oxidabilidad (mg O ₂ /l)	0.9	-	Total Plaguicidas (µg/l)	<0.50	0.50
Sodio (mg/l)	34	200	Glifosato (µg/l)	<0030	0.10
Cloruro (mg/l)	57	250	Diurón (µg/l)	<0.010	0.10
Fluoruro (mg/l)	0.11	1.5	MCPA (µg/l)	<0.020	0.10
Nitrato (mg/l)	<0.50	50	Metamitrona (µg/l)	<0.010	0.10
Sulfatos (mg/l)	104	250	Bacterias Coliformes (UFC/100ml)	0	0
Aluminio (µg/l)	129	200	Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0
Antimonio (µg/l)	<1.0	5,0	Enterococo (UFC/100ml)	0	0
Arsénico (µg/l)	<1.0	10,0	E.Coli (UFC/100ml)	0	0
Boro (mg/l)	0.048	1,0	Recuento de colonias a 22°C (UFC/1ml)	0	100

Antonio Delgado Andújar
 Jefe de Laboratorio
 Licenciado en Ciencias Químicas



Informe final de resultados:

Análisis Completo

FNG-08-07

Fecha	27/12/13
Edición	00
Página	2 de 1

Punto de muestreo	Nº de Registro	Fecha toma muestra
Dep. Cádiz	919/17	3/10/17

Parámetro	Resultado	V.paramétrico	Parámetro	Resultado	V.paramétrico
Color (mgPt-Co/l)	4.6	15	Cadmio (µg/l)	<1.0	5,0
Olor (índice de dilución)	0	3	Cobre (mg/l)	<0.010	2,0
Sabor (índice de dilución)	0	3	Cromo (µg/l)	<5.0	50
Turbidez (UNT)	0.3	1	Hierro (µg/l)	<5.0	200
Amonio (mg/l)	0.0	0.5	Manganeso (µg/l)	<5.0	50
COT	1.3	Sin cambios	Mercurio (µg/l)	<0.10	1,0
Cianuro (µg/l)	<12	50	Níquel (µg/l)	<1.0	20
Cloro Libre Residual (mg/l)	0.8	1,0	Plomo (µg/l)	<1.0	25
Índice de Langelier	0.6	± 0.5	Selenio (µg/l)	<1.0	10
Alcalinidad	132	-	1,2-Dicloroetano (µg/l)	<0.30	3
Calcio (mg/l)	56	-	Tricloroetano+Tetracloroetano (µg/l)	<1.0	10
Conductividad (µS/cm a 20°C)	519	2.500	Trihalometanos (µg/l)	46	100
pH (unidades de pH)	7.73	6.5-9.5	Benceno (µg/l)	<0.30	1,0
Temperatura (°C)	23.2		Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.007	0.010
Nitrito (mg/l)	<0.010	0.1	HAP's (µg/l)	<0.04	0.10
Oxidabilidad (mg O ₂ /l)	0.8	-	Total Plaguicidas (µg/l)	<0.50	0.50
Sodio (mg/l)	33	200	Glifosato (µg/l)	0.07	0.10
Cloruro (mg/l)	56	250	Diurón (µg/l)	<0.010	0.10
Fluoruro (mg/l)	0.098	1.5	MCPA (µg/l)	<0.020	0.10
Nitrato (mg/l)	<0.50	50	Metamitrona (µg/l)	<0.010	0.10
Sulfatos (mg/l)	89	250	Bacterias Coliformes (UFC/100ml)	0	0
Aluminio (µg/l)	114	200	Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0
Antimonio (µg/l)	<1.0	5,0	Enterococo (UFC/100ml)	0	0
Arsénico (µg/l)	<1.0	10,0	E.Coli (UFC/100ml)	0	0
Boro (mg/l)	0.045	1,0	Recuento de colonias a 22°C (UFC/1ml)	0	100

Antonio Delgado Andújar
 Jefe de Laboratorio
 Licenciado en Ciencias Químicas



Informe final de resultados:

Análisis Completo

FNG-08-07

Fecha	27/12/13
Edición	00
Página	3 de 1

Punto de muestreo	Nº de Registro	Fecha toma muestra
Dep. San Fernando	921/17	3/10/17

Parámetro	Resultado	V.paramétrico	Parámetro	Resultado	V.paramétrico
Color (mgPt-Co/l)	2.9	15	Cadmio (µg/l)	<1.0	5,0
Olor (índice de dilución)	0	3	Cobre (mg/l)	<0.010	2,0
Sabor (índice de dilución)	0	3	Cromo (µg/l)	<5.0	50
Turbidez (UNT)	0.3	1	Hierro (µg/l)	<5.0	200
Amonio (mg/l)	0.0	0.5	Manganeso (µg/l)	<5.0	50
COT	<1.0	Sin cambios	Mercurio (µg/l)	<0.10	1,0
Cianuro (µg/l)	<12	50	Níquel (µg/l)	<1.0	20
Cloro Libre Residual (mg/l)	0.73	1,0	Plomo (µg/l)	<1.0	25
Índice de Langelier	0.6	± 0.5	Selenio (µg/l)	<1.0	10
Alcalinidad	134	-	1,2-Dicloroetano (µg/l)	<0.30	3
Calcio (mg/l)	55	-	Tricloroetano+Tetracloroetano (µg/l)	<1.0	10
Conductividad (µS/cm a 20°C)	522	2.500	Trihalometanos (µg/l)	49	100
pH (unidades de pH)	7.70	6.5-9.5	Benceno (µg/l)	<0.30	1,0
Temperatura (°C)	23		Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.007	0.010
Nitrito (mg/l)	<0.010	0.1	HAP's (µg/l)	<0.04	0.10
Oxidabilidad (mg O ₂ /l)	0.73	-	Total Plaguicidas (µg/l)	<0.50	0.50
Sodio (mg/l)	33	200	Glifosato (µg/l)	<0.030	0.10
Cloruro (mg/l)	56	250	Diurón (µg/l)	<0.010	0.10
Fluoruro (mg/l)	0.098	1.5	MCPA (µg/l)	<0.020	0.10
Nitrato (mg/l)	<0.50	50	Metamitrona (µg/l)	<0.010	0.10
Sulfatos (mg/l)	88	250	Bacterias Coliformes (UFC/100ml)	0	0
Aluminio (µg/l)	149	200	Clostridium perfringens (UFC/100ml)	0	0
Antimonio (µg/l)	<1.0	5,0	Enterococo (UFC/100ml)	0	0
Arsénico (µg/l)	<1.0	10,0	E.Coli (UFC/100ml)	0	0
Boro (mg/l)	0.044	1,0	Recuento de colonias a 22°C (UFC/1ml)	0	100

Antonio Delgado Andújar
 Jefe de Laboratorio
 Licenciado en Ciencias Químicas

Punto de muestreo	Nº de Registro	Fecha toma muestra

Parámetro	Resultado	V.paramétrico	Parámetro	Resultado	V.paramétrico
Color (mgPt-Co/l)		15	Cadmio (µg/l)		5,0
Olor (índice de dilución)		3	Cobre (mg/l)		2,0
Sabor (índice de dilución)		3	Cromo (µg/l)		50
Turbidez (UNT)		1	Hierro (µg/l)		200
Amonio (mg/l)		0.5	Manganeso (µg/l)		50
COT		Sin cambios	Mercurio (µg/l)		1,0
Cianuro (µg/l)		50	Níquel (µg/l)		20
Cloro Libre Residual (mg/l)		1,0	Plomo (µg/l)		25
Índice de Langelier		± 0.5	Selenio (µg/l)		10
Alcalinidad		-	1,2-Dicloroetano (µg/l)		3
Calcio (mg/l)		-	Tricloroetano+Tetracloroetano (µg/l)		10
Conductividad (µS/cm a 20°C)		2.500	Trihalometanos (µg/l)		100
pH (unidades de pH)		6.5-9.5	Benceno (µg/l)		1,0
Temperatura (°C)			Benzo(a)pireno (µg/l)		0.010
Nitrito (mg/l)		0.1	HAP's (µg/l)		0.10
Oxidabilidad (mg O ₂ /l)		-	Total Plaguicidas (µg/l)		0.50
Sodio (mg/l)		200	Glifosato (µg/l)		0.10
Cloruro (mg/l)		250	Diurón (µg/l)		0.10
Fluoruro (mg/l)		1.5	MCPA (µg/l)		0.10
Nitrato (mg/l)		50	Metamitrona (µg/l)		0.10
Sulfatos (mg/l)		250	Bacterias Coliformes (UFC/100ml)		0
Aluminio (µg/l)		200	Clostridium perfringens (UFC/100ml)		0
Antimonio (µg/l)		5,0	Enterococo (UFC/100ml)		0
Arsénico (µg/l)		10,0	E.Coli (UFC/100ml)		0
Boro (mg/l)		1,0	Recuento de colonias a 22°C (UFC/1ml)		100