

Nº de Muestra: A / 991



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 1-Salida ETAP Cuartillos

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 07:45

Tipo de muestra SALIDA DE ETAP

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

ORGANOLÉPTICOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Color	4,2	mg/l Pt/Co	15		07
Turbidez	0,3	U.N.F.	1,0		21
Olor	0	I.D.	3		15
Sabor	0	I.D.	3		18

FISICO-QUÍMICOS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
1,2 Dicloroetano	<0,30	µg/l	3		
Alcalinidad total	169	mg/l			
Aluminio	95	µg/l	200		01
Amonio	0,000	mg/l	0,5		02
Antimonio	<1,0	µg/l	5		
Arsénico	<1,0	µg/l	10		
Benceno	<0,30	µg/l	1		
Boro	0,032	µg/l	1		
Cadmio	<1,0	µg/l	5		
Cianuros totales	<12	µg/l	0-50		
Cloro Libre Residual	0,80	mg/l			04
Cloruros	33	mg/l	250		
Cobre	<0,010	mg/l	2		
Conductividad	458	µS/cm	2500		08
COT	1,5	mg/l			
Cromo	<5,0	µg/l	50		
Fluoruros	0,10	mg/l	1.5		
HAP's	<0,04	µg/l	0.1		
Hierro	<5,0	µg/l	200		
Índice de Langelier	0,22		-0,5 a 0,5		
Manganeso	<5,0	µg/l	50		
Mercurio	<0,10	µg/l	1		
Níquel	<1,0	µg/l	20		
Nitratos	1,0	mg/l	50		
Nitritos	<0,010	mg/l	0.1		
Oxidabilidad	<0,50	mg/l	5		
pH	7,87	U. pH	6,5-9,5		17
Plomo	<1,0	µg/l	25		
Selenio	<1,0	µg/l	10		
Sodio	18	mg/l	200		
Sulfatos	75	mg/l	250		
Temperatura	19,5	°C			25

Nº de Muestra: A / 991



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 1-Salida ETAP Cuartillos

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 07:45

Tipo de muestra SALIDA DE ETAP

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Tricloroeteno+tetracloroeteno	<0,5	µg/l	10		
Trihalometanos	39	µg/l	100		
Benzo(a)pireno	<0,007	µg/l	0.01		

PLAGUICIDAS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
a-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Aldrín	<0,010	µg/l	0.03		
Ametrina	<0,020	µg/l	0.1		
Atrazina	<0,020	µg/l	0.1		
b-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Clodinafop propargil	<0,010	µg/l	0.1		
d-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Diazinón	<0,010	µg/l	0.1		
Dieldrín	<0,010	µg/l	0.03		
Diurón	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán I	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán II	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán sulfato	<0,010	µg/l	0.1		
Endrín	<0,010	µg/l	0.1		
Endrín cetona	<0,010	µg/l	0.1		
Etión	<0,010	µg/l	0.1		
Glifosato	<0,030	µg/l	0.1		
Heptaclor	<0,010	µg/l	0.03		
Heptaclor epóxido	<0,010	µg/l	0.03		
Lindano	<0,010	µg/l	0.1		
Malatión	<0,010	µg/l	0.1		
MCPA	<0,020	µg/l	0.1		
Metamitrona	<0,010	µg/l	0.1		
Metil-paratión	<0,010	µg/l	0.1		
Metoxiclor	<0,010	µg/l	0.1		
Oxifluorfén	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDD	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDE	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDT	<0,010	µg/l	0.1		
Paratión	<0,010	µg/l	0.1		
Prometrina	<0,020	µg/l	0.1		
Propazina	<0,010	µg/l	0.1		
Simazina	<0,020	µg/l	0.1		
Terbutilazina	<0,020	µg/l	0.1		
Terbutrina	<0,020	µg/l	0.1		

Nº de Muestra: A / 991



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 1-Salida ETAP Cuartillos

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 07:45

Tipo de muestra SALIDA DE ETAP

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

Total plaguicidas	<0,50	µg/l	0.5
Trietazina	<0,020	µg/l	0.1
Trifluralín	<0,010	µg/l	0.1

MICROBIOLOGÍA COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Aerobias a 22°C	0	ufc/ml	100		03
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0		06
Coliformes totales	0	ufc/100ml	0		09
Enterococos	0	ufc/100ml	0		10
Escherichia coli	0	ufc/100ml	0		11

OTROS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Geosmina	<5	ng/l			
MIB (2-metilsoborneol)	<10	ng/l			
Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Microcistina-LR	<0,30	µg/l			
Microcistina-RR	<0,05	µg/l			
Microcistina-YR	<0,30	µg/l			

Legislación de la Muestra

REAL DECRETO 140/2003

Antonio Delgado Andújar
Jefe de Laboratorio
Licenciado en Ciencias Químicas

Nº de Muestra: A / 994



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 5-Salida Dep. Cádiz

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 11:10

Tipo de muestra SALIDA DE DEPÓSITO/PUNTO DE ENTREGA

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

ORGANOLÉPTICOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Color	3,4	mg/l Pt/Co	15		07
Turbidez	0,2	U.N.F.	1,0		21
Olor	1	I.D.	3		15
Sabor	0	I.D.	3		18

FISICO-QUÍMICOS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
1,2 Dicloroetano	<0,30	µg/l	3		
Alcalinidad total	174	mg/l			
Aluminio	132	µg/l	200		01
Amonio	0,000	mg/l	0,5		02
Antimonio	<1,0	µg/l	5		
Arsénico	<1,0	µg/l	10		
Benceno	<0,30	µg/l	1		
Boro	0,032	µg/l			
Cadmio	<1,0	µg/l	5		
Cianuros totales	<12	µg/l	0-50		
Cloro Libre Residual	0,78	mg/l	1,00		04
Cloruros	34	mg/l	250		
Cobre	<0,010	mg/l	2		
Conductividad	454	µS/cm	2500		08
COT	1,5	mg/l			
Cromo	<5,0	µg/l	50		
Fluoruros	0,11	mg/l	1.5		
HAP's	<0,04	µg/l	0.1		
Hierro	<5,0	µg/l	200		
Índice de Langelier	0,4		-0,5 a 0,5		
Manganeso	<5,0	µg/l	50		
Mercurio	<0,10	µg/l	1		
Níquel	<1,0	µg/l	20		
Nitratos	0,97	mg/l	50		
Nitritos	<0,010	mg/l	0.1		
Oxidabilidad	1,9	mg/l	5		
pH	8,00	U. pH	6,5-9,5		17
Plomo	<1,0	µg/l	25		
Selenio	<1,0	µg/l	10		
Sodio	18	mg/l	200		
Sulfatos	71	mg/l	250		
Temperatura	19,0	°C			25

Nº de Muestra: A / 994



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 5-Salida Dep. Cádiz

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 11:10

Tipo de muestra SALIDA DE DEPÓSITO/PUNTO DE ENTREGA

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Tricloroeteno+tetracloroeteno	<1,0	µg/l	10		
Trihalometanos	42	µg/l	100		
Benzo(a)pireno	<0,007	µg/l	0.01		

PLAGUICIDAS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
a-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Aldrín	<0,010	µg/l	0.03		
Ametrina	<0,020	µg/l	0.1		
Atrazina	<0,020	µg/l	0.1		
b-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Clodinafop propargil	<0,010	µg/l	0.1		
d-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Diazinón	<0,010	µg/l	0.1		
Dieldrín	<0,010	µg/l	0.03		
Diurón	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán I	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán II	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán sulfato	<0,010	µg/l	0.1		
Endrín	<0,010	µg/l	0.1		
Endrín cetona	<0,010	µg/l	0.1		
Etión	<0,010	µg/l	0.1		
Glifosato	<0,030	µg/l	0.1		
Heptaclor	<0,010	µg/l	0.03		
Heptaclor epóxido	<0,010	µg/l	0.03		
Lindano	<0,010	µg/l	0.1		
Malatión	<0,010	µg/l	0.1		
MCPA	<0,020	µg/l	0.1		
Metamitrona	<0,010	µg/l	0.1		
Metil-paratión	<0,010	µg/l	0.1		
Metoxiclor	<0,010	µg/l	0.1		
Oxifluorfén	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDD	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDE	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDT	<0,010	µg/l	0.1		
Paratión	<0,010	µg/l	0.1		
Prometrina	<0,020	µg/l	0.1		
Propazina	<0,010	µg/l	0.1		
Simazina	<0,020	µg/l	0.1		
Terbutilazina	<0,020	µg/l	0.1		
Terbutrina	<0,020	µg/l	0.1		

Nº de Muestra: A / 994



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 5-Salida Dep. Cádiz

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 11:10

Tipo de muestra SALIDA DE DEPÓSITO/PUNTO DE ENTREGA

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

Total plaguicidas	<0,50	µg/l	0.5
Trietazina	<0,020	µg/l	0.1
Trifluralín	<0,010	µg/l	0.1

MICROBIOLOGÍA COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Aerobias a 22°C	0	ufc/ml	0		03
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0		06
Coliformes totales	0	ufc/100ml	0		09
Enterococos	0	ufc/100ml	0		10
Escherichia coli	0	ufc/100ml	0		11

OTROS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Geosmina	<5	ng/l			
MIB (2-metilsoborneol)	<10	ng/l			

Legislación de la Muestra

REAL DECRETO 140/2003

Antonio Delgado Andújar
Jefe de Laboratorio
Licenciado en Ciencias Químicas

Nº de Muestra: A / 995



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 9-Salida Dep. San Fernando

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 11:40

Tipo de muestra SALIDA DE DEPÓSITO/PUNTO DE ENTREGA

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

ORGANOLÉPTICOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Color	3,4	mg/l Pt/Co	15		07
Turbidez	0,2	U.N.F.	1,0		21
Olor	1	I.D.	3		15
Sabor	0	I.D.	3		18

FISICO-QUÍMICOS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
1,2 Dicloroetano	<0,30	µg/l	3		
Alcalinidad total	175	mg/l			
Aluminio	133	µg/l	200		01
Amonio	0,000	mg/l	0,5		02
Antimonio	<1,0	µg/l	5		
Arsénico	<1,0	µg/l	10		
Benceno	<0,30	µg/l	1		
Boro	0,032	µg/l			
Cadmio	<1,0	µg/l	5		
Cianuros totales	<12	µg/l	0-50		
Cloro Libre Residual	0,79	mg/l	1,00		04
Cloruros	34	mg/l	250		
Cobre	<0,010	mg/l	2		
Conductividad	457	µS/cm	2500		08
COT	1,5	mg/l			
Cromo	<5,0	µg/l	50		
Fluoruros	0,11	mg/l	1.5		
HAP's	<0,04	µg/l	0.1		
Hierro	<5,0	µg/l	200		
Índice de Langelier	0,3		-0,5 a 0,5		
Manganeso	<5,0	µg/l	50		
Mercurio	<0,10	µg/l	1		
Níquel	<1,0	µg/l	20		
Nitratos	0,95	mg/l	50		
Nitritos	<0,010	mg/l	0.1		
Oxidabilidad	0,9	mg/l	5		
pH	7,90	U. pH	6,5-9,5		17
Plomo	<1,0	µg/l	25		
Selenio	<1,0	µg/l	10		
Sodio	18	mg/l	200		
Sulfatos	71	mg/l	250		
Temperatura	19,0	°C			25

Nº de Muestra: A / 995



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 9-Salida Dep. San Fernando

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 11:40

Tipo de muestra SALIDA DE DEPÓSITO/PUNTO DE ENTREGA

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Tricloroeteno+tetracloroeteno	<1,0	µg/l	10		
Trihalometanos	46	µg/l	100		
Benzo(a)pireno	<0,007	µg/l	0.01		

PLAGUICIDAS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
a-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Aldrín	<0,010	µg/l	0.03		
Ametrina	<0,020	µg/l	0.1		
Atrazina	<0,020	µg/l	0.1		
b-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Clodinafop propargil	<0,010	µg/l	0.1		
d-HCH	<0,010	µg/l	0.1		
Diazinón	<0,010	µg/l	0.1		
Dieldrín	<0,010	µg/l	0.03		
Diurón	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán I	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán II	<0,010	µg/l	0.1		
Endosulfán sulfato	<0,010	µg/l	0.1		
Endrín	<0,010	µg/l	0.1		
Endrín cetona	<0,010	µg/l	0.1		
Etión	<0,010	µg/l	0.1		
Glifosato	<0,030	µg/l	0.1		
Heptaclor	<0,010	µg/l	0.03		
Heptaclor epóxido	<0,010	µg/l	0.03		
Lindano	<0,010	µg/l	0.1		
Malatión	<0,010	µg/l	0.1		
MCPA	<0,020	µg/l	0.1		
Metamitrona	<0,010	µg/l	0.1		
Metil-paratión	<0,010	µg/l	0.1		
Metoxiclor	<0,010	µg/l	0.1		
Oxifluorfén	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDD	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDE	<0,010	µg/l	0.1		
p,p´-DDT	<0,010	µg/l	0.1		
Paratión	<0,010	µg/l	0.1		
Prometrina	<0,020	µg/l	0.1		
Propazina	<0,010	µg/l	0.1		
Simazina	<0,020	µg/l	0.1		
Terbutilazina	<0,020	µg/l	0.1		
Terbutrina	<0,020	µg/l	0.1		

Nº de Muestra: A / 995



Identificación del Cliente

Nombre Fiscal Laboratorio CAZG

Dirección

Teléfonos

0

Identificación de la Muestra

Punto de muestreo 9-Salida Dep. San Fernando

Fecha Toma Muestra 30/10/2018 11:40

Tipo de muestra SALIDA DE DEPÓSITO/PUNTO DE ENTREGA

Fecha Emisión Informe 03/12/2018 13:18

Motivo de control ANÁLISIS COMPLETO

OBSERVACIONES

ANÁLISIS COMPLETO

Total plaguicidas	<0,50	µg/l	0.5
Trietazina	<0,020	µg/l	0.1
Trifluralín	<0,010	µg/l	0.1

MICROBIOLOGÍA COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Aerobias a 22°C	0	ufc/ml	0		03
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml	0		06
Coliformes totales	0	ufc/100ml	0		09
Enterococos	0	ufc/100ml	0		10
Escherichia coli	0	ufc/100ml	0		11

OTROS COMPLETOS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	Concentración Máxima	Metodología	P.N.T.
Geosmina	<5	ng/l			
MIB (2-metilsoborneol)	<10	ng/l			

Legislación de la Muestra

REAL DECRETO 140/2003

Antonio Delgado Andújar
Jefe de Laboratorio
Licenciado en Ciencias Químicas