

Identificación del Cliente

Nombre Fiscal	COM. REG. RIO ALCOY	Dirección	
Cod. Cliente	1630	C/ SANTO TOMAS DE VILLANUEVA 17 B	
Teléfonos	962863388 650689808	46701 GANDIA	
		0	

Descripción de la muestra por el laboratorio

Tipo de muestra	AGUA CONTINENTAL NO TRATADA	Recogida por	CLIENTE
Código de Análisis	A01	Nº de Muestra	A / 2600034
Comentarios			

Identificación de la muestra - Datos aportados por el cliente

Motivo de control	CONTROL RUTINARIO	Fecha Recepción	27/01/2026 12:54:00
Descripción muestra	AGUA CONTINENTAL NO TRATADA	Fecha Inicio Análisis	27/01/2026
Referencia Cliente	RIO DE ALCOY	Fecha Final Análisis	30/01/2026
		Fecha Emisión Informe	30/01/2026

ANÁLISIS DE AGUAS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	(a) Valor paramétrico	Metodología	P.N.T.
* Solidos en Suspensión	2,00	mg / L			PT-15

PARÁMETROS

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	M.BAJO*	BAJO*	MEDIO*	ALTO*	M.ALTO*	Metodología	P.N.T.
pH a Tª 23 °C	7,7	udes. pH						Electrometría	PT-14
Conductividad a Tª 20 °C	0,538	mS / cm						Electrometría	PT-13
* Sales Solubles Totales (STD)	344	mg / L						Cálculo	PT-13

IONES MAYORITARIOS

Pruebas/Ensayos	mg / L	meq / L	mmol / L	M.BAJO*	BAJO*	MEDIO*	ALTO*	M.ALTO*	Metodología	P.N.T.
* Nitrogeno Amoniacal (N-NH4) (1)	<0,1	<0,001	<0,001						Abs. molecular	
* Nitrogeno Nitrico (N-NO3) (1)	0,93	0,07	0,07						HPLC	
* Nitratos (NO3) (1)	4,12	0,07	0,07						HPLC	
Fosforo (P) (1)	<1,0	<0,032	<0,032						I.C.P - OES	PT-23
Potasio (K) (1)	4,22	0,11	0,11						I.C.P - OES	PT-23
Calcio (Ca) (1)	62,3	3,11	1,55						I.C.P - OES	PT-23
Magnesio (Mg) (1)	22,4	1,84	0,92						I.C.P - OES	PT-23
Sodio (Na) (2)	38,1	1,66	1,66						I.C.P - OES	PT-23
Azufre (S) (1)	14,9								I.C.P - OES	PT-23

IONES MAYORITARIOS

* Sulfato (SO ₄) (1)	44,7	0,93	0,47	<div><div></div></div>					HPLC
* Cloruros (Cl) (2)	54	1,52	1,52	<div><div></div></div>					HPLC
* Carbonatos (CO ₃)	<10	<0,333	<0,167	<div><div></div></div>					Volumetría
* Bicarbonatos (HCO ₃)	234	3,84	3,84	<div><div></div></div>					Volumetría

IONES MINORITARIOS

Pruebas/Ensayos	mg / L	µeq / L	µmol / L	M.BAJO*	BAJO*	MEDIO*	ALTO*	M.ALTO*	Metodología	P.N.T.
Hierro (Fe)	<0,005		<0,0900	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Manganeso (Mn)	<0,005		<0,091	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Zinc (Zn)	<0,005	<0,076	<0,076	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Cobre (Cu)	<0,005		<0,079	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Boro (B)	0,06	16,65	5,55	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Molibdeno (Mo)	<0,005		<0,052	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
* Aluminio (Al)	0,009	1,00	0,33	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23

METALES

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	M.BAJO*	BAJO*	MEDIO*	ALTO*	M.ALTO*	Metodología	P.N.T.
Niquel (Ni)	<0,005	mg / L	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Plomo (Pb)	<0,005	mg / L	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Cadmio (Cd)	<0,005	mg / L	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23
Cromo (Cr)	<0,005	mg / L	<div><div></div></div>					I.C.P – OES	PT-23

ÍNDICES

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	M.BAJO*	BAJO*	MEDIO*	ALTO*	M.ALTO*	Metodología	P.N.T.
* S.A.R (Relación Absorción Sodio) (3)	1,06		<div><div></div></div>					Cálculo	
* Dureza (5)	248	mg / L CaCO ₃	<div><div></div></div>					Cálculo	
* Alcalinidad total (6)	192	mg / L CaCO ₃	<div><div></div></div>					Cálculo	
* Presión osmótica (7)	0,19	atm	<div><div></div></div>					Cálculo	
Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	(a) Valor paramétrico			Metodología		P.N.T.	
* C.R.S (Carbonato Sódico Residual) (4)	-1,11	meq / L	<2,5			Cálculo			
* Índice de Langelier (8)	0,20		(-5) - 5			Cálculo			

ÍNDICES

* Punto de Congelación -0,01 °C Cálculo

Requerimiento de ácido hasta ph del agua 5,5

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	(a) Valor paramétrico	Metodología	P.N.T.
* Ácido nítrico (R=60%, d=1,37)	257	cc / m3		Cálculo	
* Ácido Fosfórico (R=75%, d=1,58)	276	cc / m3		Cálculo	

*Notas informativas

- (1) Altas concentraciones economizarán la fertilización basada en este elemento.
 - (2) Altas concentraciones impiden el correcto intercambio catiónico.
 - (3) Indica abundancia de sodio. No es aconsejables valores SAR >20
 - (4) Se aconsejan valores C.R.S <2.5
 - (5) Hace referencia al contenido en calcio y magnesio.
 - (6) Capacidad amortiguadora de la disolución
 - (7) depende del número de partículas de la disolución. Esta relacionada con las sales.
 - (8) Permite conocer la calidad del agua. Proporciona información sobre su carácter incrustante o agresivo. Basado en los equilibrios CO₂-HCO₃-CO₃-pH (Ca) y (STD):
- Si el Índice es 0: el agua esta perfectamente equilibrada. No existe formación de incrustaciones.
 - Si el Índice es negativo: el agua es corrosiva (no saturada de CaCO₃).
 - Si el Índice es positivo: el agua es incrustante (sobresaturada de CaCO₃).

Legislación del Ensayo

(a) Se consideran valores paramétricos los valores indicados, tomados de: Canovas Cuenca (1986) Calidad Agronómica de agua de riego; I.V.I.A. Montcada (www.ivia.es) Servicio Extensión Agraria Madrid (<https://www.mapa.gob.es>)
El cálculo de la incertidumbre está a disposición del cliente y corresponde a la incertidumbre expandida utilizando un valor k=2, el cual corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

ABREVIATURAS: L.Q.= Límite de cuantificación. LMR= Límite Máximo de Residuos. Información según Regulación (EC) No 396/2005 y sus modificaciones. FOC08-01 (ED.8, 25/06/2025) El análisis solamente se refiere a la muestra analizada y que ha sido facilitada por el peticionario. Respecto a la información que aparece en el apartado "Datos aportados por el cliente", el laboratorio no se hace responsable y no está cubierta por la acreditación. La muestra será conservada según los Procedimientos Específicos del Sistema de Calidad, exceptuando la comunicación del cliente. Este boletín no podrá reproducirse sin la aprobación por escrito de la entidad emisora. Si pasados 15 días no se recibe notificación del cliente se considera que acepta los resultados. Informe emitido por VERCHILAB S.L.



Jose Ignacio Giner Royo
Co-director técnico