

Informe de ensayo

Nº de Informe: A / 2600034

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 T ^a 23 °C	7,7	udes. pH						Electrometría	PT-14
Conductividad a T ^a 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

Inscrita en el Registro Mercantil de València, Tomo 5.214, Gral. 2.522, Secc. Gral. Libro de Sdes., Folio 144, Hoja nº V-41.831, Inscripción 1º, Fecha 19-04-95 C.I.F. B-96.413.075.

C/ RÁFOL, 35 - Apartado.100
T. 96 282 28 13 F
46760 TAVERNES DE LA VALDIGNA (VALENCIA)
web: <https://verchilab.com/> e.mail info@verchilab.com

Página 1 de 3



Los ensayos, los comentarios y las interpretaciones, etc. marcados con (*) no están acreditados.

Informe de ensayo

Nº de Informe: A / 2600034

IONES MAYORITARIOS

* Sulfato (SO4) (1)	44,7	0,93	0,47								HPLC
* Cloruros (Cl) (2)	54	1,52	1,52								HPLC
* Carbonatos (CO3)	<10	<0,333	<0,167								Volumetría
* Bicarbonatos (HCO3)	234	3,84	3,84								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						I.C.P - OES	PT-23
Manganoso (Mn)	<0,005		<0,091						I.C.P - OES	PT-23
Zinc (Zn)	<0,005	<0,076	<0,076						I.C.P - OES	PT-23
Cobre (Cu)	<0,005		<0,079						I.C.P - OES	PT-23
Boro (B)	0,06	16,65	5,55						I.C.P - OES	PT-23
Molibdeno (Mo)	<0,005		<0,052						I.C.P - OES	PT-23
* Aluminio (Al)	0,009	1,00	0,33						I.C.P - OES	PT-23

METALES

Pruebas/Ensayos	Resultados	Unidades	M.BAJO*	BAJO*	MEDIO*	ALTO*	M.ALTO*	Metodología	P.N.T.
Níquel (Ni)	<0,005	mg / L						I.C.P - OES	PT-23
Plomo (Pb)	<0,005	mg / L						I.C.P - OES	PT-23
Cadmio (Cd)	<0,005	mg / L						I.C.P - OES	PT-23
Cromo (Cr)	<0,005	mg / L						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							Cálculo	
* Dureza (5)	248	mg / L CaCO3						Cálculo	
* Alcalinidad total (6)	192	mg / L CaCO3						Cálculo	
* Presión osmótica (7)	0,19	atm						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	

Inscrita en el Registro Mercantil de València, Tomo 5.214, Gral. 2.522, Secc. Gral. Libro de Sdes., Folio 144, Hoja nº V-41.831, Inscripción 1º, Fecha 19-04-95 C.I.F. B-96.413.075.

C/ RÁFOL, 35 - Apartado.100
T. 96 282 28 13 F
46760 TAVERNES DE LA VALDIGNA (VALENCIA)
web: <https://verchilab.com/> e.mail info@verchilab.com

Informe de ensayo

Nº de Informe: A / 2600034

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 está 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-diretor técnico

Inscrita en el Registro Mercantil de València, Tomo 5.214, Gral. 2.522, Secc. Gral. Libro de Sdes., Folio 144, Hoja nº V-41.831, Inscripción 1º, Fecha 19-04-95 C.I.F. B-96.413.075.

C/ RÁFOL, 35 - Apartado.100

T. 96 282 28 13 F

46760 TAVERNES DE LA VALDIGNA (VALENCIA)

web: <https://verchilab.com/> e.mail info@verchilab.com

