

BAS - SERVIZI IDRICI INTEGRATI S.p.A.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di UNIACQUE S.p.A.

Laboratorio analisi Acque potabili e Gas

Via Suardi n°26 - 24100 Bergamo

Tel. 035 351310 - Fax 035 351311

LAB. N° 0222
Membro degli Accordi
di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF E ILAC

Signatory of EA, IAF AND ILAC
Mutual Recognition Agreements

Richiedente : UNIACQUE SPA

N.° richiesta : ordine n 136/AP del 29/12/2011

Campionato da : Pagani Simona

il: 14/11/2012

Secondo 420.0006 rev.3 2011 (#)

Consegnato da :

il: 14/11/2012

Data inizio analisi : 14/11/2012

Data fine: 03/12/2012

Rapporto di prova N.: 7778 del 21/12/2012

Rw

Sostanza : **Acqua**

Descrizione campione : Acqua di rete

Identificazione campione : ACQ. AQUALIS

SAN PAOLO D'ARGON SC. MEDIE VIA LOCATELLI - SAN PAOLO D'ARGON ✓

Numero di accettazione : 2012507916

Parametro	Unità di misura	Valore rilevato	Metodo	VdP DLgs 31/2001
Cloro residuo libero	mg/l Cl ₂	0,08	M.I.010:2011 rev.7	
Colore	mg/l Pt/Co	0	M.I.002:2007 rev.6 (#)	
Odore	tasso diluizione	0	Controllo organolettico (#)	
Sapore	indice sapore	0	Controllo organolettico (#)	
Concentraz. ioni idrogeno (pH)	unita' pH	7,5	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-H AB	6,5 - 9,5
Conducibilità a 20°C	µS/cm	496	UNI EN 27888:1995	2500
Torbidità	NTU	0,90	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2130	
Ammonio	mg/l NH ₄	<0,05	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 4500-NH ₃ D	0,50
Cloruro	mg/l Cl	14	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Nitrito	mg/l NO ₂	<0,05	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	0,50
Nitrato	mg/l NO ₃	17	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	50
Solfato	mg/l SO ₄	15	APAT CNR IRSA 4020 M.29 2003 (escluso campionamento 1030)	250
Batteri coliformi	n°/100 ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Escherichia coli	n°/100 ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2002	0
Enterococchi	n°/100 ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003	0
Residuo fisso calcolato	mg/l	347	M.I. CALCOLO (#)	
Durezza	°F	29,7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 2340C	
Desetilrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10

Rapporto di prova N.: 7778 del 21/12/2012LAB. N° 0222
Membro degli Accordi
di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF E ILACSignatory of EA, IAF AND ILAC
Mutual Recognition Agreements

Desisopropilatrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Desetil-terbutilazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Simazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Atrazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Propazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Terbutilazina	µg/l	<0,02	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Alachlor	µg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,10
Antiparassitari triazinici totali (ricercati)	µg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5060 M.29 2003 (escluso metodo HPLC, par. 5.2, 6.9.2 e 7.3.2)	0,50

NOTA: Per gli ANTIPARASSITARI TRIAZINICI il laboratorio è in grado di garantire i seguenti recuperi (al valore di parametro): alachlor 94%, atrazina 91%, propazina 90%, simazina 92%, terbutilazina 90%, desetil-atrazina 96%, desetil-terbutilazina 91% e desisopropil-atrazina 92%; tale recupero non è però utilizzato nei calcoli, in quanto la procedura analitica applicata prevede che le soluzioni di riferimento per la tratura siano sottoposte allo stesso trattamento di concentrazione/purificazione cui sono stati sottoposti i campioni.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Dr. Luigi MILESI

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio BAS SII SpA.

Il presente rapporto di prova è relativo esclusivamente al campione sottoposto a prova. Dove non specificato, la data di campionamento coincide con quelle di accettazione e di inizio analisi.

Le prove per le quali i metodi sono contrassegnati con (#), e l'attività di campionamento, non rientrano nell'accREDITAMENTO concesso da ACCREDIA. Le prove contrassegnate da * sono state eseguite presso il laboratorio BAS SII SpA - Servizio Controlli Ecologici di via Goltara, Bergamo.

I risultati riportati con il simbolo '<' esprimono un valore inferiore al limite di quantificazione (LOQ) del metodo di prova.