

**SIBA S.p.A.**

Sede legale e amministrativa:
Via Lampedusa,13
20141 Milano
Tel. +39 02 91795001
Fax +39 02 48953726
E-mail: siba@sibaspa.it

Registro Imprese:
MI 03129770156
R.E.A. 944621
Capitale Sociale:
Euro 30.729.200,00 i.v.
C.F. e P.IVA: 03129770156

Rapporto di Prova n° 14-RA26426

Monselice (PD), 21/11/2014

Provenienza: **SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII**

Spettabile:

HIDROGEST S.p.A.Via Privata Bernasconi, 13
24039 Sotto il Monte Giovanni XXIII BG

I parametri determinati in campo inseriti nel presente Rapporto di Prova sono stati eseguiti dal Committente e riportati sul verbale di campionamento.

Campione n°: **14-LM13843**Descrizione: **Acqua uso potabile RETE FONTANELLA VIA FONTANELLA SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII**Id scadenza: **14S031139**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 13/10/2014

Data arrivo: 13/10/2014

Data inizio analisi: 13/10/2014

Riferimento limiti (VP - VC): Decreto Legislativo del 2 Febbraio 2001 n° 31 e successive modifiche ed integrazioni.

Per le acque provenienti da impianti di trattamento il valore di parametro da rispettare per Nitriti è 0,1 mg/L. Per il disinfettante residuo, (es. Cloro), se impiegato, 0,2 mg/L è il valore consigliato. Il valore minimo consigliato per Durezza totale vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione. Il valore di parametro per la torbidità (1 NTU) si riferisce esclusivamente ad acque provenienti da impianti di trattamento.

Per i composti 1,2-Dibromoetano, 1,2,3-Tricloropropano, se presenti nel protocollo analitico, il valore 0,001 µg/L si intende come limite di rilevabilità.

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VP Min-Max	VC Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Antimonio	< 1		µg/L Sb	5.0		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Arsenico	< 1		µg/L As	10		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Benzene	< 0,04		µg/L	1.0		30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Benzo(a)pirene	< 0,005		µg/L	0.010		22/10/14	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Boro	< 0,1		mg/L B	1.0		30/10/14	EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007	
Bromati	< 1		µg/L BrO3-	10		07/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D*	
Cadmio	< 1		µg/L Cd	5.0		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Cromo totale	< 1		µg/L Cr	50		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Cromo VI	< 5		µg/L CrVI			29/10/14	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003*	
Rame	0,00135	± 0,00043	mg/L Cu	1.0		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Selenio	< 1		µg/L Se	10		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Cianuri	< 5		µg/L CN	50		22/10/14	M.U. 2251 2008*	
1,1-Dicloroetilene	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
1,2-Dicloroetano	< 0,04		µg/L	3.0		30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Fluoruri	< 0,1		mg/L F	1.50		21/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Piombo	< 1		µg/L Pb	25		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Mercurio	< 0,5		µg/L Hg	1.0		05/11/14	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	
Nichel	< 1		µg/L Ni	20		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Nitrati	9,75	± 0,95	mg/L NO3	50		21/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	< 0,025		mg/L NO2	0.50		21/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Alaclor	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Atrazina	0,0237	± 0,0052	µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilatraxina	0,0118	± 0,0032	µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desetilbutilazina	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Desisopropilatraxina	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Metolaclor	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Propazina	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Simazina	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	

Pagina 1 di 3

Sede Secondaria - Roncoferraro (MN): Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN) - Tel. +39 0376 663769 / Fax +39 0376 664181

Sede Operativa - Napoli: Via F. Cilea, 57 - 80127 Napoli - Tel. +39 081 5600342 / Fax +39 081 5600978 - E-mail sibaspa@libero.it



Solutions & Technologies



LAB N° 0174

Laboratorio Accreditato: Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)

Tel. +39 0429 785111 / Fax +39 0429 780540

L'accertamento ad ACCREDITIA si riferisce esclusivamente alle attività di laboratorio

SIBA S.p.A.

Società con unico socio, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Veolia Water Solutions & Technologies S.A.

**SIBA S.p.A.**

Sede legale e amministrativa:
Via Lampedusa,13
20141 Milano
Tel. +39 02 91795001
Fax +39 02 48953726
E-mail: siba@sibaspa.it

Registro Imprese:
MI 03129770156
R.E.A. 944621
Capitale Sociale:
Euro 30.729.200,00 i.v.
C.F. e P.IVA: 03129770156

Rapporto di Prova n° 14-RA26426

Monselice (PD), 21/11/2014

Campione n°: **14-LM13843**Descrizione: **Acqua uso potabile RETE FONTANELLA VIA FONTANELLA SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII**Id scadenza: **14S031139**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VP Min-Max	VC Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Terbutilazina	< 0,01		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Antiparassitari-Totale	0,0355		µg/L	0.50		22/10/14	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	
Benzo(b)fluorantene	< 0,005		µg/L			22/10/14	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(k)fluorantene	< 0,005		µg/L			22/10/14	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Indeno(1,2,3,cd)pirene	< 0,005		µg/L			22/10/14	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Benzo(g,h,i)perilene	< 0,005		µg/L			22/10/14	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Sommatoria (Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene)	< 0,005		µg/L	0.10		22/10/14	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	
Tetracloroetilene	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Tricloroetilene	0,425	± 0,087	µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Tetracloroetilene-Tricloroetilene	0,425	± 0,087	µg/L	10		30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Bromoformio	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Cloroformio (Triclorometano)	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Dibromoclorometano	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Diclorobromometano	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Triometani totale	< 0,04		µg/L	30		30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Cloruro di Vinile	< 0,04		µg/L	0.5		30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	
Freon141B	< 0,04		µg/L			30/10/14	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006*	
Vanadio	< 2		µg/L V	50		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Alluminio	< 5		µg/L Al	200		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Ammonio	< 0,05		mg/L NH4	0.50		12/11/14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	7,52	± 0,77	mg/L Cl	250		21/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Colore	< 0,2		Hazen			22/10/14	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003*	
Conduttività	323	± 21	µS/cm 20°C	2500		21/10/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B	
pH	7,70	± 0,11		6.5 9.5		21/10/14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
Ferro	9,2	± 2,5	µg/L Fe	200		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Manganese	< 1		µg/L Mn	50		10/11/14	EPA 200.8 1994	
Odore	1		Tasso di dil			22/10/14	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003*	
Carbonio organico totale (TOC)	1,80		mg/L C			30/10/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 5310 B*	
Solfati	24,5	± 2,1	mg/L SO4	250		21/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Sodio	6,96	± 0,63	mg/L Na	200		12/11/14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Torbidità	0,560	± 0,056	NTU			22/10/14	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	
Durezza totale	19,2	± 1,9	°F		15 50	17/11/14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	
Residuo fisso Calcolato	194		mg/L		1500	17/11/14	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B + Calcolo*	
Cloro attivo libero (residuo libero)	< 0,05		mg/L Cl2		0.2 0.2	13/10/14	A01CLOROLIB Rev.0*	D
Temperatura	22,5		°C			13/10/14	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	D
Calcio	48,6	± 4,9	mg/L Ca			12/11/14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Zinco	< 5		µg/L Zn			10/11/14	EPA 200.8 1994	
Potassio	0,585	± 0,073	mg/L K			22/11/14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	

Pagina 2 di 3

Sede Secondaria - Roncoferraro (MN): Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN) - Tel. +39 0376 663769 / Fax +39 0376 664181

Sede Operativa - Napoli: Via F. Cilea, 57 - 80127 Napoli - Tel. +39 081 5600342 / Fax +39 081 5600978 - E-mail sibaspa@libero.it



Solutions & Technologies



LAB N° 0174

Laboratorio Accreditato: Via Lombardia, 12 - 35043 Monselice (PD)

Tel. +39 0429 785111 / Fax +39 0429 780540

L'accreditamento ad ACCREDITA si riferisce esclusivamente alle attività di laboratorio

SIBA S.p.A.

Società con unico socio, soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Veolia Water Solutions & Technologies S.A.

**SIBA S.p.A.**

Sede legale e amministrativa:
Via Lampedusa,13
20141 Milano
Tel. +39 02 91795001
Fax +39 02 48953726
E-mail: siba@sibaspa.it

Registro Imprese:
MI 03129770156
R.E.A. 944621
Capitale Sociale:
Euro 30.729.200,00 i.v.
C.F. e P.IVA: 03129770156

Rapporto di Prova n° 14-RA26426

Monselice (PD), 21/11/2014

Campione n°: **14-LM13843**Descrizione: **Acqua uso potabile RETE FONTANELLA VIA FONTANELLA SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII**Id scadenza: **14S031139**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VP Min-Max	VC Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Magnesio	17,0	± 1,5	mg/L Mg			12/11/14	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Coliformi (Batteri coliformi a 37°C)	0		UFC/100 ml	0		16/10/14	UNI EN ISO 9308-1: 2002	
Escherichia coli	0		UFC/100 mL	0		16/10/14	UNI EN ISO 9308-1: 2002	
Enterococchi intestinali	0		UFC/100 mL	0		17/10/14	ISO 7899-2: 2003	
Conteggio colonie a 36°C	< 1		UFC/mL			17/10/14	UNI EN ISO 6222 2001	
Conteggio colonie a 22°C	< 1		UFC/mL			21/10/14	UNI EN ISO 6222 2001	
Clostridium perfringens (spore comprese)	0		UFC/100 ml	0		16/10/14	D.Lgs. n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 AII III	
Salmonella spp (Enterobatteri patogeni)	Assente		/l L	Assente		21/10/14	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	
Pseudomonas aeruginosa	0		UFC/250 mL			17/10/14	UNI EN ISO 16266: 2008	
Stafilococchi patogeni	0		UFC/250 ml	0		17/10/14	UNI 10678: 1998	
Shigella	Assente		/l L	Assente		17/10/14	ISTISAN 2007/05- ISS A 012 B rev.00*	
Batteriofagi Anti E. Coli	0		UFP/5 ml	Assenti		21/10/14	ISTISAN 2007/05- ISS A 008 B rev.00*	
Funghi	0		UFC/100 ml			17/11/14	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag. 164 ISS A 016B	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VP = Valore di Parametro, VC = Valore Consigliato, D = analisi eseguita in campo.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

Per il metodo APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003, sono esclusi dall'accreditamento i paragrafi 7.1B e 7.2

Per il metodo APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003, sono esclusi dall'accreditamento i paragrafi 7.1.2 e 7.4

Criterio sommatorie: il limite di quantificazione di ciascuna sommatoria è pari al limite di quantificazione del parametro meno sensibile (quello avente valore assoluto più elevato). Alla sommatoria concorrono tutti gli analiti uguali o maggiori del proprio limite di quantificazione (a ciascun parametro inferiore al limite di quantificazione è invece attribuito valore nullo).

L'espressione dei risultati microbiologici è conforme alla norma ISO 8199:2005.

I campioni sono conservati in Laboratorio fino alla validazione del dato. Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95% e da un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 (Rif. guida ACCREDIA DT-0002 rev. 1). Per ogni composto, il valore riportato, si intende senza l'applicazione del recupero.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio.

I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova. - Pareri ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dalla D.ssa Federica Soriani
Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi n° 053070 sez. A
Certificato n° 11813010 rilasciato da ARUBA PEC S.p.A.,
Valido e non revocato
(Responsabile Settore Microbiologia)

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A
Certificato n° 20135010592 rilasciato dall'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto,
Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di SIBA SpA.

Documento che se stampato su carta diviene: "Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale".

