

**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-RA21379

Monselice (PD), 15/09/2014

Provenienza: **PALAZZAGO**

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-LM11074**Descrizione: **Acqua uso potabile SERBATOIO COLLEPEDRINO SUPERIORE (CAPRINO BG) PALAZZAGO**Id scadenza: **14S025070**

Modalità di prelievo: Istantaneo da Committente

Data prelievo: 14/08/2014

Data arrivo: 14/08/2014

Data inizio analisi: 14/08/2014

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 |
|--------------------------------------|-------------------|---------|-----------------|------------|------------|-----------|--|-----|
| Nitrati | 3,71 | ± 0,36 | mg/L NO3 | 50 | | 11/09/14 | 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 | | 11/09/14 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Cloriti | 182 | ± 24 | µg/L ClO2- | 700 | | 11/09/14 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Ammonio | < 0,05 | | mg/L NH4 | 0.50 | | 11/09/14 | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | |
| Cloruri | 3,26 | ± 0,34 | mg/L Cl | 250 | | 11/09/14 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Colore | < 0,2 | | Hazen | | | 25/08/14 | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003* | |
| Conducibilità | 316 | ± 21 | µS/cm 20°C | 2500 | | 01/09/14 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B | |
| pH | 8,12 | ± 0,08 | | 6.5 9.5 | | 01/09/14 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |
| Odore | 1 | | Tasso di dil | | | 25/08/14 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003* | |
| Solfati | 2,21 | ± 0,19 | mg/L SO4 | 250 | | 11/09/14 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |
| Torbidità | 3,20 | ± 0,32 | NTU | | | 25/08/14 | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003* | |
| Cloro attivo libero (residuo libero) | 0,100 | | mg/L Cl2 | | 0.2 0.2 | 14/08/14 | A01CLOROLIB Rev.0* | D |
| Temperatura | 15,3 | | °C | | | 14/08/14 | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003* | D |
| Coliformi (Batteri coliformi a 37°C) | 0 | | UFC/100 ml | 0 | | 19/08/14 | UNI EN ISO 9308-1: 2002 | |
| Escherichia coli | 0 | | UFC/100 mL | 0 | | 19/08/14 | UNI EN ISO 9308-1: 2002 | |
| Enterococchi intestinali | 0 | | UFC/100 mL | 0 | | 20/08/14 | ISO 7899-2: 2003 | |
| Clorati | 0,207 | ± 0,026 | mg/L ClO3- | | | 11/09/14 | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D | |

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

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.

Pagina 1 di 2

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 ACCREDIA 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-RA21379

Monselice (PD), 15/09/2014

*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".

Pagina 2 di 2

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



LAB N° 0174

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

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

L'accreditamento ad ACCREDIA 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.