

Buongiorno,
invio rapporti di prova relativi ai piezomentri in essere. Conformi alla nostra autorizzazione.

Cordiali saluti
SAVOINI GMG SRL

RAPPORTO DI PROVA n° **25LA03301** del **22/05/2025**

Mod. BP03.3-72 rev.0 del 22/07/22

COMMITTENTE: **SAVOINI GMG SRL**
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: acqua sotterranea
Descrizione: **S 3**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiore (NO)
Procedura: * PT-BP08 (campione automatico pompa)
Temperatura prelievo: 13.5 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max	
* Livello freaticometrico (soggiacenza della falda) DM 1/08/1997 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met 8	m	17,20			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità	6,75	±0,10		
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	335	±52		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	13,5			
Ossidabilità (Indice di permanganato) UNI 11758:2019	mg/L	1,1	±0,4		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	7,0	±1,0		
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,05			
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,8	±0,1		
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,015			
METALLI					
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5			200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 10			50

Pagina 1 di 2

Segue rapporto di prova n° 25LA03301 del 22/05/2025

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
Metodo				
Manganese	µg/L	< 10		50
APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003				
INQUINANTI INORGANICI				
Solfati	mg/L	42	±4	250
UNI EN ISO 10304-1 2009				

Dichiarazione di conformità

Il campione in esame, relativamente ai parametri esaminati, risulta essere CONFORME al D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 2 e s.m.i..

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio U=2SR), per matrice acqua secondo la ISO 29201.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

**Il Responsabile tecnico del
Laboratorio**

Emanuela Banda

Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03301

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

BPSEC SRL - P.Iva 05473010964 - Capitale sociale 70.000 euro

Sede Legale: Via Carroccio, 9 - 20020 Magnago (MI)

Tel. : +39 (0) 331 658922 - Fax: +39 (0) 331 659239

www.bpsec.it

Direttore: Dott. Daniele Barbone

RAPPORTO DI PROVA n° **25LA03302** del **22/05/2025**

Mod. BP03.3-72 rev.0 del 22/07/22

COMMITTENTE: **SAVOINI GMG SRL**
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: acqua sotterranea
Descrizione: **S 4**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiora (NO)
Procedura: * PT-BP08 (campione automatico pompa)
Temperatura prelievo: 14.0 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max	
* Livello freaticometrico (soggiacenza della falda) DM 1/08/1997 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met 8	m	19,70			
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità	6,73	±0,10		
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	257	±40		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14,0			
Ossidabilità (Indice di permanganato) UNI 11758:2019	mg/L	< 0,5			
Cloruri UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	9,2	±1,2		
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,05			
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,4	±0,1		
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,015			
METALLI		-			
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5			200

Segue rapporto di prova n° 25LA03302 del 22/05/2025

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
Metodo				
Manganese	µg/L	< 10		50
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
INQUINANTI INORGANICI				
Solfati	mg/L	9,6	±2,5	250
UNI EN ISO 10304-1 2009				

Dichiarazione di conformità

Il campione in esame, relativamente ai parametri esaminati, risulta essere CONFORME al D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 2 e s.m.i..

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio U=2SR), per matrice acqua secondo la ISO 29201.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

Il Responsabile tecnico del Laboratorio

Emanuela Banda

Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03302

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

BPSEC SRL - P.Iva 05473010964 - Capitale sociale 70.000 euro

Sede Legale: Via Carroccio, 9 - 20020 Magnago (MI)

Tel. : +39 (0) 331 658922 - Fax: +39 (0) 331659239

www.bpsec.it

Direttore: Dott. Daniele Barbone

RAPPORTO DI PROVA n° **25LA03303** del **22/05/2025**

Mod. BP03.3-72 rev.0 del 22/07/22

COMMITTENTE: SAVOINI GMG SRL
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: acqua sotterranea
Descrizione: **S 5**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiore (NO)
Procedura: * PT-BP08 (campione automatico pompa)
Temperatura prelievo: 14.6 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
* Livello freaticometrico (soggiacenza della falda) <small>DM 1/08/1997 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met 8</small>	m	16,40		
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	unità	6,81	±0,10	
Conducibilità elettrica a 20°C <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	µS/cm	314	±48	
* Temperatura <small>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</small>	°C	14,6		
Ossidabilità (Indice di permanganato) <small>UNI 11758:2019</small>	mg/L	1,1	±0,4	
Cloruri <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	7,0	±1,0	
Azoto ammoniacale (NH4+) <small>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</small>	mg/L	< 0,05		
Azoto nitrico (come N) <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	2,9	±0,1	
Azoto nitroso (come N) <small>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</small>	mg/L	< 0,015		
METALLI		-		
Ferro <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	µg/L	< 5		200

Segue rapporto di prova n° 25LA03303 del 22/05/2025

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
Metodo				
Manganese <small>APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003</small>	µg/L	< 10		50
INQUINANTI INORGANICI				
Solfati <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	24	±3	250

Dichiarazione di conformità

Il campione in esame, relativamente ai parametri esaminati, risulta essere CONFORME al D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 2 e s.m.i..

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio U=2SR), per matrice acqua secondo la ISO 29201.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

**Il Responsabile tecnico del
Laboratorio**

Emanuela Banda



Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03303

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

BPSEC SRL - P.Iva 05473010964 - Capitale sociale 70.000 euro

Sede Legale: Via Carroccio, 9 - 20020 Magnago (MI)

Tel. : +39 (0) 331 658922 - Fax: +39 (0) 331659239

www.bpsec.it

Direttore: Dott. Daniele Barbone

RAPPORTO DI PROVA n° **25LA03304** del **22/05/2025**

Mod. BP03.3-72 rev.0 del 22/07/22

COMMITTENTE: SAVOINI GMG SRL
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: acqua sotterranea
Descrizione: **S 6**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiora (NO)
Procedura: * PT-BP08 (campione automatico pompa)
Temperatura prelievo: 13.5 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti	
Metodo				min	max
* Livello freaticometrico (soggiacenza della falda) <small>DM 1/08/1997 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met 8</small>	m	16,70			
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	unità	7,42	±0,11		
Conducibilità elettrica a 20°C <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	µS/cm	135	±21		
* Temperatura <small>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</small>	°C	13,7			
Ossidabilità (Indice di permanganato) <small>UNI 11758:2019</small>	mg/L	0,9	±0,4		
Cloruri <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	< 5			
Azoto ammoniacale (NH4+) <small>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</small>	mg/L	< 0,05			
Azoto nitrico (come N) <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	< 1,13			
Azoto nitroso (come N) <small>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</small>	mg/L	< 0,015			
METALLI		-			
Ferro <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	µg/L	39,3	±3,5		200
Manganese <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	µg/L	< 10			50

Segue rapporto di prova n° 25LA03304 del 22/05/2025

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 10		50
INQUINANTI INORGANICI				
Solfati UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	5,9	±2,3	250

Dichiarazione di conformità

Il campione in esame, relativamente ai parametri esaminati, risulta essere CONFORME al D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 2 e s.m.i..

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio U=2SR), per matrice acqua secondo la ISO 29201.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

**Il Responsabile tecnico del
Laboratorio**

Emanuela Banda

Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03304

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

BPSEC SRL - P.Iva 05473010964 - Capitale sociale 70.000 euro

Sede Legale: Via Carroccio, 9 - 20020 Magnago (MI)

Tel. : +39 (0) 331 658922 - Fax: +39 (0) 331659239

www.bpsec.it

Direttore: Dott. Daniele Barbone

COMMITTENTE: SAVOINI GMG SRL
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: acqua sotterranea
Descrizione: **S 7**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiora (NO)
Procedura: * PT-BP08 (campione automatico pompa)
Temperatura prelievo: 14.2 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min	max
<i>Metodo</i>					
* Livello freaticometrico (soggiacenza della falda) <small>DM 1/08/1997 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met 8</small>	m	15,20			
pH <small>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</small>	unità	6,49	±0,10		
Conducibilità elettrica a 20°C <small>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</small>	µS/cm	288	±44		
* Temperatura <small>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003</small>	°C	13,0			
Ossidabilità (Indice di permanganato) <small>UNI 11758:2019</small>	mg/L	1,2	±0,4		
Cloruri <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	7,5	±1,1		
Azoto ammoniacale (NH4+) <small>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</small>	mg/L	< 0,05			
Azoto nitrico (come N) <small>UNI EN ISO 10304-1 2009</small>	mg/L	2,8	±0,1		
Azoto nitroso (come N) <small>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</small>	mg/L	< 0,015			
METALLI		-			
Ferro <small>APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</small>	µg/L	< 5			200

Segue rapporto di prova n° 25LA03305 del 22/05/2025

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
<i>Metodo</i>				
Manganese	µg/L	< 10		50
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
INQUINANTI INORGANICI				
Solfati	mg/L	13	±3	250
UNI EN ISO 10304-1 2009				

Dichiarazione di conformità

Il campione in esame, relativamente ai parametri esaminati, risulta essere CONFORME al D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 2 e s.m.i..

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio U=2SR), per matrice acqua secondo la ISO 29201.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

**Il Responsabile tecnico del
Laboratorio**

Emanuela Banda

Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03305

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

BPSEC SRL - P.Iva 05473010964 - Capitale sociale 70.000 euro

Sede Legale: Via Carroccio, 9 - 20020 Magnago (MI)

Tel. : +39 (0) 331 658922 - Fax: +39 (0) 331659239

www.bpsec.it

Direttore: Dott. Daniele Barbone

COMMITTENTE: SAVOINI GMG SRL
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: acqua sotterranea
Descrizione: **S 8**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiore (NO)
Procedura: * PT-BP08 (campione automatico pompa)
Temperatura prelievo: 15.0 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
* Livello freaticometrico (soggiacenza della falda) DM 1/08/1997 SO n. 173 GU 204 2/09/1997 Met 8	m	1,00		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità	6,98	±0,11	
Conducibilità elettrica a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	220	±34	
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	14,6		
Ossidabilità (Indice di permanganato) UNI11758:2019	mg/L	0,6	±0,3	
Cloruri UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	6,0	±0,9	
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	< 0,05		
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	1,7	±0,1	
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,015		
METALLI		-		
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		200
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 10		50

Segue rapporto di prova n° 25LA03306 del 22/05/2025

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti min max
Metodo				
Manganese	µg/L	< 10		50
APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
INQUINANTI INORGANICI				
Solfati	mg/L	< 5		250
UNI EN ISO 10304-1 2009				

Dichiarazione di conformità

Il campione in esame, relativamente ai parametri esaminati, risulta essere CONFORME al D.Lgs.152/2006, Parte IV, Allegato 5, Tabella 2 e s.m.i..

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio U=2SR), per matrice acqua secondo la ISO 29201.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

**Il Responsabile tecnico del
Laboratorio**

Emanuela Banda

Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03306

Pagina 2 di 2

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

BPSEC SRL - P.Iva 05473010964 - Capitale sociale 70.000 euro

Sede Legale: Via Carroccio, 9 - 20020 Magnago (MI)

Tel. : +39 (0) 331 658922 - Fax: +39 (0) 331659239

www.bpsec.it

Direttore: Dott. Daniele Barbone

COMMITTENTE: **SAVOINI GMG SRL**
via Pozzi 5
28021 - BORGOMANERO (NO)

DATI DEL CAMPIONE:

Matrice: Rifiuto
Descrizione: **Cisterna percolato**
Data ricezione: 06/05/2025 17.10
Data inizio analisi: 06/05/2025
Data fine analisi: 09/05/2025
Contenitore: un contenitore in PE
Temperatura al ricevimento: 5.2 °C

DATI DEL PRELIEVO:

Data prelievo: 06/05/2025
Prelievo a cura di: personale tecnico del laboratorio
Luogo di prelievo: Impianto in comune di Maggiora (NO)
Temperatura prelievo: 14.0 °C
Condizioni di trasporto: refrigerato
Trasporto: personale tecnico del laboratorio

Il campione sottoposto a prova ha dato i seguenti risultati:

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità	8,08	±0,13
Azoto ammoniacale (NH4+) APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/L	0,07	±0,02
Azoto nitrico (come N) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	2,3	±0,1
Azoto nitroso (come N) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	< 0,015	
METALLI		-	
Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	5,2	±0,5
Manganese APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	124,6	±11,1
INQUINANTI INORGANICI		-	
Solfati UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	396	±22
Cloruri UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/L	117	±12

La riga contrassegnata con l'asterisco * indica che la prova non è accreditata da Accredia.

La riga contrassegnata con simbolo § indica che il valore riscontrato per quel parametro non rientra nei limiti prestabiliti.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si considerano riferiti esclusivamente ai campioni analizzati così come ricevuti in laboratorio.

Segue rapporto di prova n° 25LA03307 del 22/05/2025

Le analisi, se non diversamente specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Per le sommatorie se presenti viene applicato il criterio del lower bound.

L'incertezza microbiologica viene calcolata per matrici alimentari e tamponi secondo la UNI EN ISO 19036 (approccio $U=2SR$), per matrice acqua secondo la ISO 29201. L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura $K=2$ che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Se non diversamente specificato, la valutazione di conformità dei risultati in confronto a valori di riferimento, se presenti, è effettuata senza tenere conto dell'incertezza associata alla misura e dei recuperi.

Eventuali opinioni e interpretazioni offerte nel presente rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento

Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per dieci anni. Salvo differenti accordi o obblighi legali, se ciò è materialmente possibile, dopo l'analisi i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 90 giorni dall'emissione del certificato, nel caso di campioni microbiologici essi vengono conservati solo fino all'emissione del certificato, quindi eliminati o restituiti al cliente.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza autorizzazione scritta di BPSEC S.r.l.

**Il Responsabile tecnico del
Laboratorio**

Emanuela Banda



Il Chimico

Firmato digitalmente da

LILIA AQUILINO

CN = AQUILINO LILIA
O = Ordine Chimici e Fisici
della Lombardia
C = IT

Fine del rapporto di prova n° 25LA03307