

## Rapporto di Prova n. 1550/18

Vasto, 08 giugno 2018

**Committente:** GRUPPO MUCCI S.r.l.

Via Crivella, 23 - 66020 Pollutri (CH)

**Data accettazione:** 05/06/2018

**Data inizio analisi:** 05/06/2018

**Data fine analisi:** 08/06/2018

**ID Campione:** 1550./18

**Descrizione campione:** Acque sotterranee

**Luogo / punto di prelievo:** Piezometro n. 2

**Quantità campione:** 1000 ml + 50 ml

**Restituzione campione:** No

**Prelevato da:** Committente (Dott. Geol. Vincenzo Tiracchia)

**Procedura Campionamento:** a cura del Committente

**Verbale di prelievo:** 605

**Data prelievo:** 04/06/2018

**Temperatura campione al prelievo:** -

**Note al campionamento:** -

**Ora prelievo:**

### NOTE:

- Il presente rapporto di prova può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere esplicitamente autorizzata dal Laboratorio.

- I risultati analitici riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

- Le prove con il metodo contrassegnato da un asterisco non sono accreditate da ACCREDIA. Pareri ed interpretazioni - non oggetto di accreditamento ACCREDIA.

### LEGENDA:

U: incertezza estesa espressa in valore naturale nella stessa unità di misura del risultato. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente rapporto di prova sono relativi ad un livello di probabilità  $p = 95\%$  ed un fattore di copertura  $k = 2$ .

u.c.: unità campionaria (aliquota); t.a.: temperatura ambiente; #: prova effettuata in singola piastra secondo la norma ISO 7218:2007-amd 1:2013 pt. 10.2.2; s.c.: superficie campionata; (s): prova subappaltata

LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non necessariamente quantificata, con il metodo adottato e in condizioni stabilite di prova;

LOQ: Limite di quantificazione, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza, adottando il metodo indicato e in condizioni stabilite di prova;

ND: Non rilevabile in quanto inferiore al LOD del metodo di prova;

FL: Annotazione che indica un valore oltre il limite regolamentare;

D.M.: Decreto Ministeriale; D.Lgs.: Decreto Legislativo; D.P.R.: Decreto del Presidente della Repubblica; CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque; EPA: Environmental Protection Agency - Agenzia Governativa Ambientale Statunitense; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISO: International Organization for Standardization.

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Conducibilità a 20°C * ISS.BDA.022.rev00	1	µS/cm	4810			
pH UNI EN ISO 10523:2012	1	unità pH	7,3			
<b>COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI</b>						
Cianuri liberi * APAT CNR IRSA 4070 Man 29/2003	1	µg/L	<10		50 (34)	
Nitriti * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	µg/L	<100		500 (34)	
Solfati * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1	mg/L	104		250 (34)	
<b>IDROCARBURI</b>						
Idrocarburi totali * EPA 3535A 2007 + EPA 8270 D 2007	1	µg/L n-esano	41,8		350 (34)	
<b>METALLI E SPECIE METALLICHE</b>						
Alluminio UNI EN ISO 11885:2009	2	µg/l	7,6		200 (34)	
Antimonio * UNI EN ISO 11885:2009	2	µg/l	<1,0		5 (34)	

## Rapporto di Prova n. 1550/18

Vasto, 08 giugno 2018

**Committente:** GRUPPO MUCCI S.r.l.

Via Crivella, 23 - 66020 Pollutri (CH)

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
<b>Arsenico</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	1,9		10 (34)	
<b>Berillio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		4 (34)	
<b>Cadmio</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,3		5 (34)	
<b>Cobalto</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		50 (34)	
<b>Cromo totale</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,8		50 (34)	
<b>Cromo VI</b> <i>* APAT CNR IRSA 3150 C Man. 29 2003</i>	2	µg/l	<0,8		5 (34)	
<b>Ferro</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<12,0		200 (34)	
<b>Manganese</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	26,3		50 (34)	
<b>Mercurio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,1		1 (34)	
<b>Nichel</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	4,3		20 (34)	
<b>Piombo</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	11,4	± 2,1	10 (34)	
<b>Rame</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	0,7		1000 (34)	
<b>Selenio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		10 (34)	
<b>Sodio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	mg/l	609			
<b>Tallio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		2 (34)	
<b>Vanadio</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,9		- (34)	
<b>Zinco</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	7,3		3000 (34)	

## Rapporto di Prova n. 1550/18

Vasto, 08 giugno 2018

**Committente:** GRUPPO MUCCI S.r.l.

Via Crivella, 23 - 66020 Pollutri (CH)

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
-------------------------------	------	-----------------	-----------	---	-----------------	------

(34): D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Il presente Rapporto di Prova è stato sottoscritto con firma digitale dal Responsabile Tecnico di Laboratorio ed è valido ad ogni effetto di legge in conformità al D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e segg.



### Il Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Anna Lisa Iavicoli

Ordine Nazionale dei Biologi  
Iscrizione n. 054188 sez. A

- Fine Rapporto di Prova -

### PARERI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA)

Il campione, in relazione ai parametri esaminati, risulta **CONFORME** ai limiti posti dal D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 5 Tabella 2 concernente la concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.