

## Rapporto di Prova n. 441/19

Vasto, 07 marzo 2019

**Committente:** GENERAL CONSTRUCTIONS s.r.l.

Piazza Verdi, 2 - 66054 Vasto (CH)

<b>Data accettazione:</b> 28/02/2019	<b>Data inizio analisi:</b> 28/02/2019	<b>Data fine analisi:</b> 05/03/2019
<b>ID Campione:</b> 441./19		
<b>Descrizione campione:</b> Acqua sotterranea		
<b>Luogo / punto di prelievo:</b> Impianto di recupero inerti - Z. Ind.le Trav. B - Gissi (CH) Piezometro 2 (fiume)		
<b>Quantità campione:</b> 1000ml + 50ml		<b>Restituzione campione:</b> No
<b>Prelevato da:</b> Tecnico BIOSAN		<b>Temperatura campione al prelievo:</b> +13°C
<b>Procedura Campionamento:</b> ILC 07.1 °°		<b>Note al campionamento:</b> ORP = 369; DO = 16,0%
<b>Verbale di prelievo:</b> 212	<b>Data prelievo:</b> 28/02/2019	<b>Ora prelievo:</b> 09:30

**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 eseguita in situ

°° la fase di campionamento non è accreditata da ACCREDIA.

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
<b>Conducibilità a 20°C **</b>	1	µS/cm	717			
* ISS.BDA.022.rev00						
<b>pH **</b>	1	unità pH	7,2			
UNI EN ISO 10523:2012						
<b>COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI</b>						
<b>Cianuri liberi</b>	1	µg/L	<10		50 (34)	
* APAT CNR IRSA 4070 Man 29/2003						
<b>Fluoruri</b>	1	µg/L	429		1500 (34)	
* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
<b>Nitriti</b>	1	µg/L	<100		500 (34)	
* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
<b>IDROCARBURI</b>						
<b>Idrocarburi (frazione estraibile)</b>	1	µg/L n-esano	44,3			
* EPA 3535A 2007 + EPA 8270 D 2007						
<b>Idrocarburi (frazione volatile)</b>	1	µg/L n-esano	<10			
* EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006						
<b>Idrocarburi totali</b>	1	µg/L n-esano	44		350 (34)	
* EPA 3535A 2007 + EPA 8270 D 2007						

## Rapporto di Prova n. 441/19

Vasto, 07 marzo 2019

**Committente:** GENERAL CONSTRUCTIONS s.r.l.

Piazza Verdi, 2 - 66054 Vasto (CH)

Prova e Metodo di riferimento	u.c.	Unità di misura	Risultato	U	Limite di legge	Note
<b>METALLI E SPECIE METALLICHE</b>						
<b>Alluminio</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	190		200 (34)	
<b>Antimonio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		5 (34)	
<b>Argento</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		10 (34)	
<b>Arsenico</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		10 (34)	
<b>Berillio</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		4 (34)	
<b>Boro</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	187		1000 (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	<0,1		5 (34)	
<b>Ferro</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	82,1		200 (34)	
<b>Manganese</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	47,5		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	5,4		20 (34)	
<b>Piombo</b> <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	5,6		10 (34)	
<b>Rame</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		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	40,3			
<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	<2,6		- (34)	
<b>Zinco</b> <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	2,9		3000 (34)	

## Rapporto di Prova n. 441/19

Vasto, 07 marzo 2019

**Committente:** GENERAL CONSTRUCTIONS s.r.l.

Piazza Verdi, 2 - 66054 Vasto (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 Tab. 2 All. 5 al Titolo V della Parte IV relativa ai limiti per le acque sotterranee.