

Rapporto di Prova n. 440/19

Vasto, 07 marzo 2019

Committente: GENERAL CONSTRUCTIONS s.r.l.

Piazza Verdi, 2 - 66054 Vasto (CH)

Data accettazione: 28/02/2019	Data inizio analisi: 28/02/2019	Data fine analisi: 05/03/2019
ID Campione: 440./19		
Descrizione campione: Acqua sotterranea		
Luogo / punto di prelievo: Impianto di recupero inerti - Z. Ind.le Trav. B - Gissi (CH) Piezometro 1 (ufficio)		
Quantità campione: 1000ml + 50ml		Restituzione campione: No
Prelevato da: Tecnico BIOSAN		Temperatura campione al prelievo: +13°C
Procedura Campionamento: ILC 07.1 °°		Note al campionamento: ORP = 324 ; DO = 19,0%
Verbale di prelievo: 212	Data prelievo: 28/02/2019	Ora prelievo: 09:20

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
PARAMETRI CHIMICO-FISICI						
Conducibilità a 20°C **	1	µS/cm	1240			
* ISS.BDA.022.rev00						
pH **	1	unità pH	7,2			
UNI EN ISO 10523:2012						
COSTITUENTI INORGANICI NON METALLICI						
Cianuri liberi	1	µg/L	<10		50 (34)	
* APAT CNR IRSA 4070 Man 29/2003						
Fluoruri	1	µg/L	407		1500 (34)	
* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
Nitriti	1	µg/L	<100		500 (34)	
* APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003						
IDROCARBURI						
Idrocarburi (frazione estraibile)	1	µg/L n-esano	34,6			
* EPA 3535A 2007 + EPA 8270 D 2007						
Idrocarburi (frazione volatile)	1	µg/L n-esano	<10			
* EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006						
Idrocarburi totali	1	µg/L n-esano	35		350 (34)	
* EPA 3535A 2007 + EPA 8270 D 2007						

Rapporto di Prova n. 440/19

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
METALLI E SPECIE METALLICHE						
Alluminio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	180		200 (34)	
Antimonio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		5 (34)	
Argento <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		10 (34)	
Arsenico <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		10 (34)	
Berillio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		4 (34)	
Boro <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	152		1000 (34)	
Cadmio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,3		5 (34)	
Cobalto <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		50 (34)	
Cromo totale <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,8		50 (34)	
Cromo VI <i>* APAT CNR IRSA 3150 C Man. 29 2003</i>	2	µg/l	<0,1		5 (34)	
Ferro <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	180		200 (34)	
Manganese <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	41,2		50 (34)	
Mercurio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,1		1 (34)	
Nichel <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,3		20 (34)	
Piombo <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	7,9		10 (34)	
Rame <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		1000 (34)	
Selenio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		10 (34)	
Sodio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	mg/l	30,6			
Tallio <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<1,0		2 (34)	
Vanadio <i>UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	<0,9		- (34)	
Zinco <i>* UNI EN ISO 11885:2009</i>	2	µg/l	2,8		3000 (34)	

Rapporto di Prova n. 440/19

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.