

Rapporto di Prova n° 17LA12614 del 08/05/2017

Ordine n : 17-003614

Pagina 1 di 1

 Committente : KOSTER S.r.l.  
 Tenuta Devesio  
 28060 - San Nazzaro Sesia (NO)

**DATI DEL CAMPIONE :**

 Descrizione : PZ 1  
 Identificazione del campione : Acqua sotterranea

**DATI DEL PRELIEVO :**

 Luogo di prelievo : San Nazzaro Sesia (NO) - Tenuta Devesio  
 Piano di campionamento : Effettuato dal cliente  
 Prelevato da : Nostro personale (Rif. PG-18-01)  
 Data prelievo : 02/05/2017 Data inizio prove : 03/05/2017  
 Data arrivo campione : 02/05/2017 Data fine prove : 08/05/2017  
 Ora prelievo : 15.17

**LIMITI :**

Riferimento di Legge : DLgs n° 152/2006 Parte quarta Titolo V All.5 Tab. 2

Prova	U.d.M.	Risultato	Incertezza	Limite di legge		LoQ	LoD	Metodo
				Inf.	Sup.			
Conduttività (fuori stazione)	µS/cm	218	± 15			10		APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 2510
Ossigeno disciolto come O <sub>2</sub> (Fuori stazione)	mg/l	0,60	± 0.09			0.1		ASTM D888-12e1 met C
Soggiacenza (analisi in situ)	mt	1,2				0.1		(*)MI-09-92/2016 Rev 0
Temperatura (fuori stazione)	°C	14,6	± 2.2					APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	Unità di pH	7,6	± 0.4					APHA Standard Methods for the examination of water and wastewater, ed 22nd 2012 4500-H+ B
Ammonio come NH <sub>4</sub>	mg/l	0,12	± 0.02			0.05		EPA 350.1 1993
Cloruri	mg/l	1,3	± 0.1			1	0.08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrato come NO <sub>3</sub>	mg/l	0,43				5	0.07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrito come NO <sub>2</sub>	µg/l	28,0			500	50	3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	1,3	± 0.1		250	1	0.1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cadmio	µg/l	< 0,05			5	0.5	0.05	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Cromo totale	µg/l	< 0,5			50	5	0.5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Mercurio	µg/l	< 0,05			1	0.1	0.05	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Nichel	µg/l	0,32			20	2	0.2	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Piombo	µg/l	< 0,1			10	1	0.1	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Rame	µg/l	< 5			1000	100	5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014
Zinco	µg/l	< 20			3000	100	20	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014

Fine Rapporto di prova

La riga contrassegnata da asterisco (\*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.

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

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura minimo k=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound.

I contenitori utilizzati per il prelievo e la temperatura di trasporto del campione, sono risultati conformi a quanto richiesto dai metodi analitici.

LoQ (limite di quantificazione), a fianco, se diverso è riportato il valore di LoD (limite di rilevabilità); il risultato preceduto dal simbolo "&lt;" indica un valore inferiore a LoD; i valori compresi tra LoD e LoQ sono indicativi e non associati all'incertezza.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente ai campioni analizzati.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.

 Il Responsabile del Laboratorio  
 Dr. Andrea Fontana  
 Chimico  
 Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta  
 Sigillo n.260