

RAPPORTO DI PROVA N. 3779/2019 del 24/05/2019

Pag. 1 di 2



Spettabile:
MARAZZATO SOLUZIONI AMBIENTALI SRL
A SOCIO UNICO
REGIONE AUTOPORTO, 6
11020 POLLEIN AO

Data ricevimento **15/05/2019**
Data inizio analisi **15/05/2019**
Data fine analisi **22/05/2019**
Matrice **RIFIUTO**
Descrizione **DENOMINAZIONE SCAVO BONIFICA BELLICA**
PROVENIENZA: CANTIERE PERGENOVA VIA CAMPI PILASTRO 11 - GENOVA
COD EER ASSEGNATO DAL PRODUTTORE: 17.05.04

Campionamento **a cura del cliente, del 15/05/2019**

PROVA Metodo	U.M.	Risultato	R	Incertezza (\$)	Val. Rif.
TEST CESSIONE [GE] -	*	-	-	-	-
NITRATI [GE] UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,8	-	±0,2	< 50
FLUORURI [GE] UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	< 0,03	-	-	< 1,5
SOLFATI [GE] UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	5	-	±1	< 250
CLORURI [GE] UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	1,7	-	±0,5	< 100
CIANURI [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 M.U.2251:2008 par.6.4	µg/l	< 10	-	-	< 50
BARIO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,02	-	-	< 1
RAME [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,005	-	-	< 0,05
ZINCO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	< 0,01	-	-	< 3
BERILLIO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1	-	-	< 10
COBALTO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10	-	-	< 250
NICHEL [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1	-	-	< 10
VANADIO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 10	-	-	< 250
ARSENICO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294:2016	µg/l	5,3	-	-	< 50
CADMIO [GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0,5	-	-	< 5

RAPPORTO DI PROVA N. 3779/2019 del 24/05/2019

Pag. 2 di 2

PROVA Metodo		U.M.	Risultato	R	Incertezza (§)	Val. Rif.
CROMO TOTALE	*	µg/l	< 5	-	-	< 50
[GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
PIOMBO	*	µg/l	< 1	-	-	< 50
[GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
SELENIO	*	µg/l	< 1	-	-	< 10
[GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
MERCURIO	*	µg/l	< 0,1	-	-	< 1
[GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + UNI EN 16192: 2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
AMIANTO		mg/l	< 3	-	-	< 30
[GE] MIP-P-PRO-425_rev1 2018						
COD	*	mg/l	< 10	-	-	< 30
[GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + ISO 15705:2002						
pH	*	unita' pH	9,4	-	±0,3	5,5 - 12
[GE] UNI EN 12457 - 2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003						

LEGENDA:

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia

R = Recupero %. Nel caso di metodi che prevedano fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

(§) = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura k=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. L'intervallo fiduciario viene espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

Risultato "<X" = ove non diversamente specificato, indica un valore inferiore al limite di quantificazione del metodo (LOQ).

U.M. = Unità di misura

VAL. RIF. = Valore di riferimento

[GE] analisi eseguita presso il Laboratorio di Genova. Lab Analysis s.r.l., via Isocorte 16, 16164, Genova.

VAL.RIF.: tabella Allegato 3 D.M. 5 aprile 2006 n° 186

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria N. 955

Dott. Chim. Fabio DE PAZ

Fine Rapporto di Prova