



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 18LA08422 del 21/12/2018

Spett.
ITALCEMENTI S.p.A.
Via Sabotino
Colleferro (RM) 00034

Dati relativi al campione

Tipo di campione: **acque di scarico in acque superficiali**

Descrizione: **Scarico parziale acque bonifica falda da piezometro S45 - punto di emissione MISO**

Data accettazione: **13/12/2018**

Data inizio analisi: **13/12/2018** Data fine analisi: **21/12/2018**

Note al ricevimento: **Impianto a regime**

Dati di campionamento

Data: **12/12/2018**

Campionamento a cura di: **Gilardi Gianluca (Tecnico SIGE)**

Luogo: **Cementeria di Colleferro (RM)**

Punto di prelievo: **pozzetto di campionamento dello scarico parziale MISO**

Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

Note al campionamento: **Codifica Verbale 20181212/GG/01 - Campionamento medio eseguito nell'arco di tre ore dalle ore 08.45 alle ore 11.45**

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti (1) - Limiti (2)
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7,7	±0,1	1	5,5÷9,5
* solidi sospesi totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,1		0.1	80
* richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>	mg/l O2	< 10		10	
richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003</i>	mg/l O2	8,0	±2,7	5	160
alluminio <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,115	±0,019	0.05	1
arsenico <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		0.05	0,5
ferro <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,189	±0,022	0.05	2

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di Prova n°18LA08422 del 21/12/2018

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti (1) - Limiti (2)
manganese <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		0.05	2
* Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui: <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8081B 1996</i>	mg/l	< 0,005		0.005	0,05
* aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	mg/l	< 0,001		0.001	0,01
* dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	mg/l	< 0,001		0.001	0,01
* endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	mg/l	< 0,001		0.001	0,002
* isodrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	mg/l	< 0,001		0.001	0,002
* alaclor <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	
* atrazina <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	
* clordano <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	
alfa-esaclorocicloesano (a-BHC) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	
beta-esaclorocicloesano (b-BHC) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	
gamma-esaclorocicloesano (g-BHC) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	1,0
* delta-esaclorocicloesano (d-BHC) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007</i>	µg/l	< 0,01		0.01	

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di Prova n°18LA08422 del 21/12/2018

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti (1) - Limiti (2)
* epsilon-esaclorocicloesano (e-BHC) EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0,01		0.01	
* sommatoria esaclorocicloesano (5 isomeri) Calcolo	µg/l	< 0,01		0.01	2,5
* solventi organici clorurati EPA 5021A 2014 + EPA 8260C 2006	mg/l	< 0,001		0.001 1	
DDD (somma 2,4'-DDD+4,4'-DDD) EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0,01		0.01	
DDE (somma 2,4'-DDE+4,4'-DDE) EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0,01		0.01	
DDT (somma 2,4'-DDT+4,4'-DDT) EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 8081B 2007	µg/l	< 0,01		0.01	

Limite 1: D.Lgs. 03/04/06 n°152 parte 3° - all.5 - tab.3 - Scarico in acque superficiali

Limite 2: limiti tecnici di rendimento

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

Conformità ai requisiti

(+) non percettibile con diluizione 1:20; (++) non deve essere causa di molestie

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 18LA08422

Il Responsabile del laboratorio

Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico

Ordine dei Chimici della Liguria

Iscrizione n. 1166

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di Prova n°18LA08422 del 21/12/2018

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.