



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 L

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

Rapporto di Prova n° 19LA12735 del 13/02/2020

Spett.
ITALCEMENTI S.p.A.
i.lab (Kilometro Rosso) Via
Stezzano, 87
BERGAMO (BG) 24126

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: **06/12/2019**Data inizio analisi: **10/12/2019** Data fine analisi: **04/02/2020**Note al ricevimento: **Impianto a regime**

Dati di campionamento

Data: **05/12/2019**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 20191205/GG/03 - Campionamento medio eseguito nell'arco di tre ore dalle ore 09.10 alle ore 12.10**

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	7,4	±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	< 5		5	160
alluminio <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,05		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

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 1 mese 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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di Prova n°19LA12735 del 13/02/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti (1) - Limiti (2)
ferro <i>APAT CNR IRSA 3010 B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	mg/l	0,0760	±0,0092	0,05	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	

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 1 mese 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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di Prova n°19LA12735 del 13/02/2020

RISULTATI ANALITICI

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

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.

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 1 mese 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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue Rapporto di Prova n°19LA12735 del 13/02/2020

Fine del rapporto di prova n° 19LA12735

Il Responsabile del laboratorio
Dott.ssa Arianna Podestà

Chimico
Ordine dei Chimici della Liguria
Iscrizione n. 1166

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 1 mese 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.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel presente rapporto di prova, eccetto quelle fornite dal cliente e specificate nelle 'Note di ricevimento' dello stesso. Il laboratorio declina inoltre ogni responsabilità sulla validità dei risultati di prova per i campioni ricevuti in condizioni non conformi sui quali il Cliente ha comunque richiesto di eseguire la prova.