SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA
SIGE

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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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° **14LA04916 del 20/11/2014**

Spett.
VETRERIA ETRUSCA S.r.l.
Via Maremmana 70
50056 MONTE LUPO F.NO (FI)

Dati relativi al campione
Tipo di campione: **acque sotterranee**
Descrizione: **Campione di acque sotterranee proveniente del piezometro S5**
Livello di falda riferito alla testa del pozzo (m): **3.87**
Data accettazione: **04/11/2014**
Data inizio analisi: **05/11/2014** Data fine analisi: **20/11/2014**

Dati di campionamento
Data: **03/11/2014**
Campionamento a cura di: **personale tecnico del laboratorio**
Luogo: **Stabilimento Vetreria Etrusca - Altare (SV)**
Punto di prelievo: **piezometro**
Modalità: *** all. 2 Titolo V Parte IV del D.Lgs. 152/2006, * Linee Guida ARPAL, APAT CNR IRSA man. 29/2003 - sezione 1030**

RISULTATI ANALITICI

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti
arsenico *EPA 6020 A 2007*	µg/l	**< 1**		1	10
cadmio *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**< 0,5**		0.5	5
cobalto *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**8,5**	±1,6	5	50
cromo totale *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**< 5**		5	50
mercurio *EPA 6020 A 2007*	µg/l	**< 0,2**		0.2	1
nichel *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**11,4**	±1,4	1.0	20
piombo *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**< 5,0**		5.0	10
rame *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**< 10**		10	1000
zinco *APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003*	µg/l	**20,4**	±3,9	10	3000

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
SIGE

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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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°**14LA04916** del **20/11/2014**

RISULTATI ANALITICI

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti
*cromo VI *EPA 7196A 1992*	mg/l	**< 0,01**		0.01	
benzo(a)antracene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	0,1
benzo(a)pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,003**		0.003	0,01
benzo(b)fluorantene [31] *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	0,1
benzo(k)fluorantene [32] *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,005**		0.005	0,05
benzo(g,h,i)perilene [33] *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,003**		0.003	0,01
crisene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	5
dibenzo(a,h)antracene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,003**		0.003	0,01
indeno(1,2,3-c,d)pirene [36] *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	0,1
pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	50
acenaftene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
*benzo(c)fenantrene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
dibenzo(a,h)pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
dibenzo(a,i)pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
dibenzo(a,l)pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	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
SIGE

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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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°**14LA04916** del **20/11/2014**

RISULTATI ANALITICI

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ	Limiti
dibenzo(a,e)pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
benzo(e)pirene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
naftalene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,044**		0.044	
acenaftilene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
fluorene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
fenantrene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
fluorantene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
antracene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,01**		0.01	
*benzo(j)fluorantene *EPA 3510C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270D 2007*	µg/l	**< 0,005**		0.005	
Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano *EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007*	µg/l	**< 30**		30	
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) *EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007*	µg/l	**< 50**		50	
idrocarburi totali (espressi come n-esano) *(EPA 5021A 2003+EPA 8015C 2007)+(EPA3510C 1996+EPA 8015C 2007)*	µg/l	**< 40**		40	350

Valori limite riferiti a: D. Lgs. 03/04/06 n° 152 parte 4° - all.5 - tab. 2

(*) 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

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
SIGE

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

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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°**14LA04916** del **20/11/2014**
UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° **14LA04916**

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 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.