

Rapporto di prova n°: **14LA15022** del **14/11/2014**
LAB N° 0510

 Spett.
G.A.I.A. SpA
 Via Donizetti n. 16
 55045 Marina di Pietrasanta (LU)

Dati relativi al campione

Acque potabili

 Denominazione del Campione: **Campione di acqua potabile - 35A05K05 - Borgo Strettoia**

 Data inizio analisi: **18/09/2014** Data fine analisi: **13/11/2014**

 Quantità di Campione pervenuta: **3.350 l**

 Temperatura al ricevimento: **4 °C**

 Data Accettazione: **18/09/2014**

 Data Arrivo: **17/09/2014**
Dati di campionamento

 Luogo di campionamento: **Borgo Strettoia**

 Punto di prelievo: **35A05K05**

 Modalità di Campionamento: **A cura del Cliente**

 Prelevato il: **16/09/2014** da: **Personale Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Antimonio EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,4		5
Arsenico EPA 6020A 2007	µg/l	< 1		10
Boro EPA 6020A 2007	mg/l	< 0,02		1
Cadmio EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,4		5
Cromo totale EPA 6020A 2007	µg/l	< 1		50
Mercurio EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,1		1
Nichel EPA 6020A 2007	µg/l	< 1		20
Piombo EPA 6020A 2007	µg/l	< 1		10
Rame EPA 6020A 2007	mg/l	< 0,02		1
Selenio EPA 6020A 2007	µg/l	< 1		10
Sodio EPA 6010C 2007	mg/l	15	±1	200
Vanadio EPA 6020A 2007	µg/l	< 1		50

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.P10054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

 Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 1 di 3

segue Rapporto di prova n° **14LA15022** del **14/11/2014**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Cianuri totali (come CN) APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/l	< 20		50
* Bromati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 10		10
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,2		1,5
* Cloriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	µg/l	< 100		700
* Epicloridrina EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		0,1
* Benzene EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		1
* 1,2 - Dicloroetano EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		3
* Cloruro di Vinile EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		0,5
* Tetracloroetilene - Tricloroetilene EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		10
* Triclorometano (Cloroformio) EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		
* Tribromometano (bromoformio) EPA 524.2 1995	µg/l	0,49	±0,11	
* Bromodichlorometano EPA 524.2 1995	µg/l	< 0,01		
* Dibromoclorometano EPA 524.2 1995	µg/l	1,3	±0,3	
* Trialometani - Totale (Somma Nota 10 D.Lgs EPA 524.2 1995	µg/l	1,8	±0,4	30
Benzo (a) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,001		0,01
Benzo (b) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005		
Benzo (k) fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005		
Benzo (g,h,i) perilene EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,001		
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005		
Idrocarburi policiclici aromatici (Somma Nota EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,01		0,1
* Antiparassitari EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,01		0,1
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,001		0,03
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,001		0,03
Eptacloro EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005		0,03

All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio Inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCAF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.
Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **14LA15022** del **14/11/2014**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	Limiti
Eptacloro epossido EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005		0,03
* Antiparassitari - Totale EPA 3510C 1996 + EPA 3620C 2007 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,01		0,5

(*) - Prova non accreditata ACCREDIA

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e derivazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato $K = 2$; il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

Limiti:

D.Lgs. Governo n° 31 del 02/02/2001 Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

Direttore Tecnico di Laboratorio
 Dott. Chim. Divano Francesco
 N° 1191 - Ordine dei Chimici delle
 Province di Genova - Imperia - Savona

 Fine del rapporto di prova n° **14LA15022**
All.16 PGAMB08.1 rev.03 del 02.01.2014

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto per le tecniche MOCF ed FTIR promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 07/07/97 e del D.M. 14/05/96.

Laboratorio di ricerca riconosciuto "Altamente Qualificato" da parte del Ministero della Università e Ricerca (MIUR) secondo il Decreto Ministeriale 8 agosto 2000

Agenzia Formativa accreditata dalla Regione Toscana ai sensi della DGR 968/07 per gli ambiti Formazione Superiore e Formazione Continua (n.PI0054)

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Il presente rapporto riguarda il solo campione relativo alla sigla attribuita sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'approvazione scritta del laboratorio di prova.

ambiente s.c.

Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54031 - Tel. +39 0585 855624 - Fax +39 0585 855617 - e-mail: laboratori@ambientesc.it - www.ambientesc.it

Pagina 3 di 3