



A.M.I.U. Genova S.p.A.

LABORATORIO CHIMICO

Lungobisagno Dalmazia, 19

16141 Genova (Ge)

Tel. : 010-5584720/1/2 - Fax : 010-8355391

Rapporto di Prova N. 2532/12

Genova

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Lungobisagno Dalmazia 19 16141 Genova (Ge)

Numero campione: 2.532

Data ricevimento: 13/11/12

Categoria Merceologica: RIFIUTI

Prodotto dichiarato: Rifiuto

Descrizione Campione: CH P7 profondità circa 1.5 metri, distanza 12 metri circa dal Ponte di Via P.D. Da Bissone verso monte e 11 metri dal muro di Via Chiaravagna campionato alle ore 11.45

Etichetta Campione: 2532/12 CH P7

Quantità Campione: 5 kg

Restituzione Campione: No

Imballaggio: Barattolo in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento: Campionato da personale Laboratorio Amiu

Data di Campionamento: 13/11/12

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Bario	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,2400 mg/l	
Cadmio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0078 mg/l	
Cromo totale	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0018 mg/l	
Arsenico	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0051 mg/l	
Mercurio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,00002 mg/l	
Molibdeno	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0001 mg/l	
Nichel	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0022 mg/l	
Piombo	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Selenio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0004 mg/l	
Zinco	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0032 mg/l	
Antimonio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2532/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Cloruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4090 Man. 29:2003	12,2 mg/l	
Fluoruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4100 Man. 29:2003	<0,4 mg/l	
Solfati	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4140 Man. 29:2003	36,2 mg/l	
Conducibilità	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003	0,50 mS/cm	
pH Finale	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003	7,50	
Temperatura	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man. 29:2003	20,7 °C	
Rame	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	1,40 microg/l	
Cadmio	EPA 6010B	0,100 mg/kg	
Cromo totale	EPA 6010B	186,560 mg/kg	
Mercurio	EPA 6010B	<0,001 mg/kg	
Rame	EPA 6010B	6,820 mg/kg	
Piombo	EPA 6010B	0,30 mg/kg	
Arsenico	EPA 6010B	0,040 mg/kg	
Cromo VI	EPA 7196a	<1,0 mg/kg	
Residuo 105°C	Gravimetrico	91,40 %	
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C:1996		
Benzene		<0,05 mg/kg	
Toluene		<0,05 mg/kg	
Etilbenzene		<0,05 mg/kg	
p-Xilene		<0,05 mg/kg	
m-Xilene		<0,05 mg/kg	
o-Xilene		<0,05 mg/kg	
Stirene		<0,05 mg/kg	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2532/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Idrocarburi totali	ISO TR 11046	<20,0 mg/kg	
Idrocarburi Policiclici-Aromatici	EPA 8270D:07+Metodo prep. EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996		
Acenaftene		<0,01 mg/kg	
Acenaftilene		<0,01 mg/kg	
Antracene		<0,01 mg/kg	
Benz(a)antracene		<0,01 mg/kg	
Benzo(b)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(k)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(g,h,i)perilene		<0,01 mg/kg	
Benzo(a)pirene		<0,01 mg/kg	
Crisene		<0,50 mg/kg	
Dibenz(a,h)antracene		<0,01 mg/kg	
Fenantrene		<0,01 mg/kg	
Fluorantene		<0,01 mg/kg	
Fluorene		<0,01 mg/kg	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene		<0,01 mg/kg	
Pirene		<0,50 mg/kg	
Ricerca presenza amianto	D.M. 6/9/1994 - All.2 - MOCF	<0.1	
Alifatici Clorurati cancerogeni	EPA 8260 C:1996		
Clorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricolorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1 dicloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2 tricloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2532/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

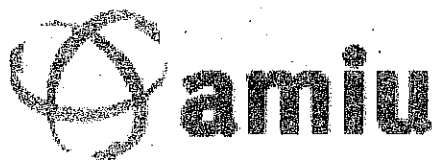
Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
1,2,3 tricloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2,2 tetracloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Esaclorobutadiene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Solventi alogenati A	EPA 8260 C:1996		
Tribromometano (Bromoformio)		<0,10 mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano		<0,05 mg/Kg s.s.	
Bibromoclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Bromodiclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Solventi clorurati B	EPA 8260 C:1996		
1,1 dicloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloroetilene		<0,10 mg/Kg s.s.	
1,1,1 tricloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	

Il Responsabile del Laboratorio

Chimico

Dott.ssa Susanna Bragantini





A.M.I.U. Genova S.p.A.

LABORATORIO CHIMICO

Lungobisagno Dalmazia, 19

16141 Genova (Ge)

Tel. : 010-5584720/1/2 - Fax : 010-8355391

Rapporto di Prova N. 2533/12

Genova

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Lungobisagno Dalmazia 19 16141 Genova (Ge)

Numero campione: 2.533

Data ricevimento: 13/11/12

Categoria Merceologica: RIFIUTI

Prodotto dichiarato: Rifiuto

Descrizione Campione: CH P8 profondità circa 1 metri, distanza 12 metri circa dal Ponte di Via P.D. Da Bissone verso monte e 8 metri dal punto CH P7 verso via Gaggero campionato alle ore 11.55

Etichetta Campione: 2533/12 CH P8 (prof. 1 metro)

Quantità Campione: 5 kg

Restituzione Campione: No

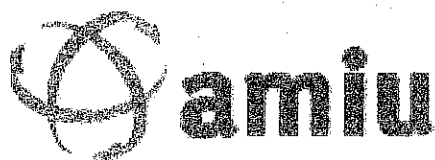
Imballaggio: Barattolo in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento: Campionato da personale Laboratorio Amiu

Data di Campionamento: 13/11/12

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Bario	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,8800 mg/l	
Cadmio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0005 mg/l	
Cromo totale	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,3520 mg/l	
Arsenico	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0003 mg/l	
Mercurio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,00810 mg/l	
Molibdeno	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0001 mg/l	
Nichel	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,3970 mg/l	
Piombo	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Selenio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0004 mg/l	
Zinco	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0410 mg/l	
Antimonio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Cloruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4090 Man. 29:2003	8,7 mg/l	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2533/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Fluoruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4100 Man. 29:2003	<0,4 mg/l	
Solfati	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4140 Man. 29:2003	36,2 mg/l	
Conducibilità	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003	0,49 mS/cm	
pH Finale	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003	8,00	
Temperatura	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man. 29:2003	20,2 °C	
Rame	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	30,02 microg/l	
Cadmio	EPA 6010B	0,100 mg/kg	
Cromo totale	EPA 6010B	195,640 mg/kg	
Mercurio	EPA 6010B	0,010 mg/kg	
Rame	EPA 6010B	8,410 mg/kg	
Piombo	EPA 6010B	<0,02 mg/kg	
Arsenico	EPA 6010B	0,060 mg/kg	
Cromo VI	EPA 7196a	<1,0 mg/kg	
Residuo 105°C	Gravimetrico	87,90 %	
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C:1996		
Benzene		<0,05 mg/kg	
Toluene		<0,05 mg/kg	
Etilbenzene		<0,05 mg/kg	
p-Xilene		<0,05 mg/kg	
m-Xilene		<0,05 mg/kg	
o-Xilene		<0,05 mg/kg	
Stirene		<0,05 mg/kg	
Idrocarburi totali	ISO TR 11046	<20,0 mg/kg	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2533/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Idrocarburi Policiclici-Aromatici	EPA 8270D:07+Metodo prep. EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996		
Acenaftene		<0,01 mg/kg	
Acenaftilene		<0,01 mg/kg	
Antracene		<0,01 mg/kg	
Benz(a)antracene		<0,01 mg/kg	
Benzo(b)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(k)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(g,h,i)perilene		<0,01 mg/kg	
Benzo(a)pirene		<0,01 mg/kg	
Crisene		<0,50 mg/kg	
Dibenz(a,h)antracene		<0,01 mg/kg	
Fenantrene		<0,01 mg/kg	
Fluorantene		<0,01 mg/kg	
Fluorene		<0,01 mg/kg	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene		<0,01 mg/kg	
Piréne		<0,50 mg/kg	
Ricerca presenza amianto	D.M. 6/9/1994 - All.2 - MOCF	<0.1	
Alifatici Clorurati cancerogeni	EPA 8260 C:1996		
Clorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricolorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1 dicloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2 tricloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2,3 tricloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2533/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

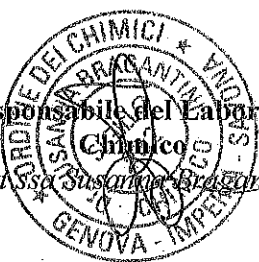
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
1,1,2,2 tetracloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Esaclorobutadiene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Solventi alogenati A	EPA 8260 C:1996		
Tribromometano (Bromoformio)		<0,10 mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano		<0,05 mg/Kg s.s.	
Bibromoclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Bromodichlorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Solventi clorurati B	EPA 8260 C:1996		
1.1 dicloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	
1.2 dicloroetilene		<0,10 mg/Kg s.s.	
1.1.1 tricloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	

Il Responsabile del Laboratorio

Chimico

Dott.ssa Susanna Bragantini





A.M.I.U. Genova S.p.A.

LABORATORIO CHIMICO

Lungobisagno Dalmazia, 19

16141 Genova (Ge)

Tel. : 010-5584720/1/2 - Fax : 010-8355391

Rapporto di Prova N. 2534/12

Genova

Committente: AMIU Bonifiche SPA
Lungobisagno Dalmazia 19 - 16141 Genova (Ge)

Numero campione: 2.534 **Data ricevimento:** 13/11/12
Categoria Mercologica: RIFIUTI
Prodotto dichiarato: Rifiuto
Descrizione Campione: CH P8 profondità circa 2 metri, distanza 12 metri circa dal Ponte di Via P.D. Da Bissone verso monte e 8 metri dal punto CH P7 verso via Gaggero campionato alle ore 11.55

Etichetta Campione: 2534/12 CH P8 (prof. 2 metri)

Quantità Campione: 5 kg

Restituzione Campione: No

Imballaggio: Barattolo in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento: Campionato da personale Laboratorio Amiu

Data di Campionamento: 13/11/12

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Bario	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	2,4400 mg/l	
Cadmio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0072 mg/l	
Cromo totale	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0310 mg/l	
Arsenico	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0003 mg/l	
Mercurio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,00530 mg/l	
Molibdeno	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0001 mg/l	
Nichel	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0400 mg/l	
Piombo	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Selenio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0004 mg/l	
Zinco	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0062 mg/l	



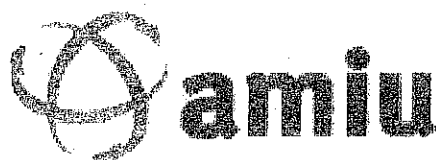
A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2534/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Antimonio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Cloruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4090 Man. 29:2003	5,2 mg/l	
Fluoruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4100 Man. 29:2003	<0,4 mg/l	
Solfati	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4140 Man. 29:2003	31,1 mg/l	
Conducibilità	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003	0,30 mS/cm	
pH Finale	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003	7,60	
Temperatura	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man. 29:2003	20,0 °C	
Rame	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	3,15 microg/l	
Cadmio	EPA 6010B	0,100 mg/kg	
Cromo totale	EPA 6010B	244,610 mg/kg	
Mercurio	EPA 6010B	0,010 mg/kg	
Rame	EPA 6010B	11,040 mg/kg	
Piombo	EPA 6010B	0,60 mg/kg	
Arsenico	EPA 6010B	0,070 mg/kg	
Cromo VI	EPA 7196a	<1,0 mg/kg	
Residuo 105°C	Gravimetrico	72,70 %	
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C:1996		
Benzene		<0,05 mg/kg	
Toluene		<0,05 mg/kg	
Etilbenzene		<0,05 mg/kg	
p-Xilene		<0,05 mg/kg	
m-Xilene		<0,05 mg/kg	
o-Xilene		<0,05 mg/kg	



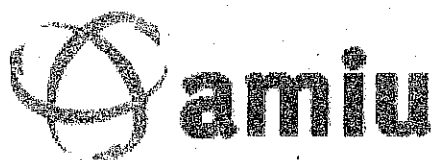
A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2534/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Stirene		<0,05 mg/kg	
Idrocarburi totali	ISO TR 11046	<20,0 mg/kg	
Idrocarburi Policiclici-Aromatici	EPA 8270D:07+Metodo prep. EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996		
Acenaftene		<0,01 mg/kg	
Acenaftilene		<0,01 mg/kg	
Antracene		<0,01 mg/kg	
Benz(a)antracene		<0,01 mg/kg	
Benzo(b)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(k)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(g,h,i)perilene		<0,01 mg/kg	
Benzo(a)pirene		<0,01 mg/kg	
Crisene		<0,50 mg/kg	
Dibenz(a,h)antracene		<0,01 mg/kg	
Fenantrene		<0,01 mg/kg	
Fluorantene		<0,01 mg/kg	
Fluorene		<0,01 mg/kg	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene		<0,01 mg/kg	
Pirene		<0,50 mg/kg	
Ricerca presenza amianto	D.M. 6/9/1994 - All.2 - MOCF	<0.1	
Alifatici Clorurati cancerogeni	EPA 8260 C:1996		
Clorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricolorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1 dicloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2 tricloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	



A.M.I.U. Genova S.p.A.

LABORATORIO CHIMICO

Lungobisagno Dalmazia, 19

16141 Genova (Ge)

Tel. : 010-5584720/1/2 - Fax : 010-8355391

Rapporto di Prova N. 2535/12

Genova

Committente: AMIU Bonifiche SPA
Lungobisagno Dalmazia 19 16141 Genova (Ge)

Numero campione: 2.535 **Data ricevimento:** 13/11/12
Categoria Merceologica: RIFIUTI
Prodotto dichiarato: Rifiuto
Descrizione Campione: CH P9 profondità circa 2 metri, distanza 12 metri circa dal Ponte di Via P.D. Da Bissone verso monte e 8 metri dal punto CH P8 verso via Gaggero campionato alle ore 12.05

Etichetta Campione: 2535/12 CH P9

Quantità Campione: 5 kg

Restituzione Campione: No

Imballaggio: Barattolo in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento: Campionato da personale Laboratorio Amiu

Data di Campionamento: 13/11/12

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Bario	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	1,8600 mg/l	
Cadmio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0074 mg/l	
Cromo totale	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0300 mg/l	
Arsenico	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0003 mg/l	
Mercurio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,00440 mg/l	
Molibdeno	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0001 mg/l	
Nichel	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0390 mg/l	
Piombo	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Selenio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0004 mg/l	
Zinco	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0060 mg/l	
Antimonio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	



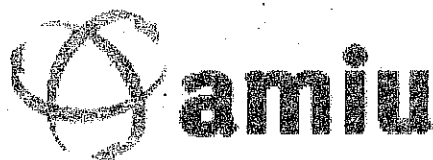
A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2535/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Cloruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4090 Man. 29:2003	5,2 mg/l	
Fluoruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4100 Man. 29:2003	0,5 mg/l	
Solfati	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4140 Man. 29:2003	47,1 mg/l	
Conducibilità	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003	0,25 mS/cm	
pH Finale	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003	7,70	
Temperatura	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man. 29:2003	21,0 °C	
Rame	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	1,66 microg/l	
Cadmio	EPA 6010B	0,100 mg/kg	
Cromo totale	EPA 6010B	239,930 mg/kg	
Mercurio	EPA 6010B	0,010 mg/kg	
Rame	EPA 6010B	14,700 mg/kg	
Piombo	EPA 6010B	1,60 mg/kg	
Arsenico	EPA 6010B	0,050 mg/kg	
Cromo VI	EPA 7196a	<1,0 mg/kg	
Residuo 105°C	Gravimetrico	86,20 %	
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C:1996		
Benzene		<0,05 mg/kg	
Toluene		<0,05 mg/kg	
Etilbenzene		<0,05 mg/kg	
p-Xilene		<0,05 mg/kg	
m-Xilene		<0,05 mg/kg	
o-Xilene		<0,05 mg/kg	
Stirene		<0,05 mg/kg	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2535/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

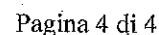
Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Idrocarburi totali	ISO TR 11046	<20,0 mg/kg	
Idrocarburi Policiclici-Aromatici	EPA 8270D:07+Metodo prep. EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996		
Acenaftene		<0,01 mg/kg	
Acenaftilene		<0,01 mg/kg	
Antracene		<0,01 mg/kg	
Benz(a)antracene		<0,01 mg/kg	
Benzo(b)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(k)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(g,h,i)perilene		<0,01 mg/kg	
Benzo(a)pirene		<0,01 mg/kg	
Crisene		<0,50 mg/kg	
Dibenz(a,h)antracene		<0,01 mg/kg	
Fenantrene		<0,01 mg/kg	
Fluorantene		<0,01 mg/kg	
Fluorene		<0,01 mg/kg	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene		<0,01 mg/kg	
Pirene		<0,50 mg/kg	
Ricerca presenza amianto	D.M. 6/9/1994 - All.2 - MOCF	<0.1	
Alifatici Clorurati cancerogeni	EPA 8260 C:1996		
Clorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricolorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1 dicloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2 tricloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricoloetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	



Committente: AMIU Bonifiche SPA

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
1,2,3 tricloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2,2 tetracloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Esaclorobutadiene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Solventi alogenati A	EPA 8260 C:1996		
Tribromometano (Bromoformio)		<0,10 mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano		<0,05 mg/Kg s.s.	
Bibromoclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Bromodiclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Solventi clorurati B	EPA 8260 C:1996		
1.1 dicloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	
1.2 dicloroetilene		<0,10 mg/Kg s.s.	
1.1.1 tricloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	

Dott.ssa Susanna Bragantini





A.M.I.U. Genova S.p.A.

LABORATORIO CHIMICO

Lungobisagno Dalmazia, 19

16141 Genova (Ge)

Tel. : 010-5584720/1/2 - Fax : 010-8355391

Rapporto di Prova N. 2536/12

Genova

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Lungobisagno Dalmazia 19 16141 Genova (Ge)

Numero campione: 2.536

Data ricevimento: 13/11/12

Categoria Merceologica:

RIFIUTI

Prodotto dichiarato:

Rifiuto

Descrizione Campione:

CH P10 profondità circa 2 metri, distanza 20 metri circa da Via P.D. Da Bissone e 20 metri circa dal muro di via Gaggero a valle del ponte campionato alle ore 12.20.

Etichetta Campione:

2536/12 CH P10

Quantità Campione:

5 kg

Restituzione Campione: No

Imballaggio:

Barattolo in plastica con tappo a vite

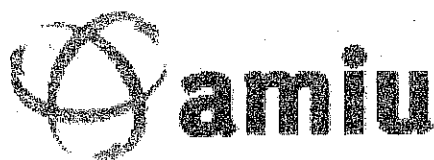
Procedura Campionamento:

Campionato da personale Laboratorio Amiu

Data di Campionamento: 13/11/12

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Bario	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,1500 mg/l	
Cadmio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0071 mg/l	
Cromo totale	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0012 mg/l	
Arsenico	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0003 mg/l	
Mercurio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,00310 mg/l	
Molibdeno	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0002 mg/l	
Nichel	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0013 mg/l	
Piombo	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	
Selenio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0004 mg/l	
Zinco	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	0,0034 mg/l	
Antimonio	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	<0,0002 mg/l	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2536/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Cloruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4090 Man. 29:2003	12,2 mg/l	
Fluoruri	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4100 Man. 29:2003	0,5 mg/l	
Solfati	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 4140 Man. 29:2003	35,2 mg/l	
Conducibilità	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man. 29:2003	0,20 mS/cm	
pH Finale	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man. 29:2003	7,50	
Temperatura	UNI 12457:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man. 29:2003	21,0 °C	
Rame	UNI 12457-2:2004 + EPA 6010 C:2000	1,10 microg/l	
Cadmio	EPA 6010B	0,100 mg/kg	
Cromo totale	EPA 6010B	257,050 mg/kg	
Mercurio	EPA 6010B	<0,001 mg/kg	
Rame	EPA 6010B	10,980 mg/kg	
Piombo	EPA 6010B	10,50 mg/kg	
Arsenico	EPA 6010B	0,060 mg/kg	
Cromo VI	EPA 7196a	<1,0 mg/kg	
Residuo 105°C	Gravimetrico	92,40 %	
Solventi Organici Aromatici	EPA 8260 C:1996		
Benzene		<0,05 mg/kg	
Toluene		<0,05 mg/kg	
Etilbenzene		<0,05 mg/kg	
p-Xilene		<0,05 mg/kg	
m-Xilene		<0,05 mg/kg	
o-Xilene		<0,05 mg/kg	
Stirene		<0,05 mg/kg	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2536/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Idrocarburi totali	ISO TR 11046	<20,0 mg/kg	
Idrocarburi Policiclici-Aromatici	EPA 8270D:07+Metodo prep. EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996		
Acenaftene		<0,01 mg/kg	
Acenaftilene		<0,01 mg/kg	
Antracene		<0,01 mg/kg	
Benz(a)antracene		<0,01 mg/kg	
Benzo(b)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(k)fluorantene		<0,01 mg/kg	
Benzo(g,h,i)perilene		<0,01 mg/kg	
Benzo(a)pirene		<0,01 mg/kg	
Crisene		<0,50 mg/kg	
Dibenz(a,h)antracene		<0,01 mg/kg	
Fenantrene		<0,01 mg/kg	
Fluorantene		<0,01 mg/kg	
Fluorene		<0,01 mg/kg	
Indeno(1,2,3,c,d)pirene		<0,01 mg/kg	
Pirene		<0,50 mg/kg	
Ricerca presenza amianto	D.M. 6/9/1994 - All.2 - MOCF	<0,1	
Solventi alogenati A	EPA 8260 C:1996		
Tribromometano (Bromoformio)		<0,10 mg/Kg s.s.	
1,2 Dibromoetano		<0,05 mg/Kg s.s.	
Bibromoclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Bromodiclorometano		<0,10 mg/Kg s.s.	
Solventi clorurati B	EPA 8260 C:1996		
1.1 dicloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	
1.2 dicloroetilene		<0,10 mg/Kg s.s.	
1.1.1 tricloroetano		<0,10 mg/Kg s.s.	



A.M.I.U. Genova S.p.A.
LABORATORIO CHIMICO

Rapporto di Prova N. 2536/12

Committente: AMIU Bonifiche SPA

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per quattro settimane e poi avviati allo smaltimento, salva diversa disposizione scritta.

Prova	Metodo analitico	Valore	Annotazione
Alifatici Clorurati cancerogeni	EPA 8260 C:1996		
Clorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricolorometano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Cloruro di vinile		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1 dicloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2 dicloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2 tricloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tricloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,2,3 tricloropropano		<0,01 mg/Kg s.s.	
1,1,2,2-tetracloroetano		<0,01 mg/Kg s.s.	
Tetracloroetilene		<0,01 mg/Kg s.s.	
Esaclorobutadiene		<0,01 mg/Kg s.s.	

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Susanna Bragantini

