

**ECOANALITICA srl**  
 Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)  
 Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it  
 P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512



LAB N° 0610

## RAPPORTO di PROVA

Torino, 15 luglio 2014

rapporto n.14/5730/3721/A

G.A.I.A. S.p.A.  
 via Brofferio, 48  
 14100 ASTI

tipo di campione :  
 etichetta e sigilli :  
 prelievo effettuato da :  
 luogo del prelievo :  
 metodo di campionam. :  
 dati richiesti :

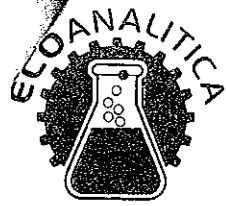
acqua	n° campione:	14/0928/009
percolato		
A. Guerci / M. Franzoni - Ecoanalitica	in data:	07-lug-14
Cerro Tanaro (AT) / discarica	ora:	08 h 00'
APAT CNR IRSA 1030	accettazione:	07-lug-14

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo	
temperatura	°C	15,8	07/07/14	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *	
ioni idrogeno (20°C)	pH	8,2	07/07/14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
conducibilità elettrica (20°C)	µS/cm	15149	07/07/14	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
solidi sospesi totali	mg/l	208	08/07/14	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	
richiesta chimica di O <sub>2</sub> (COD)	mg O <sub>2</sub> /l	6400	07/07/14	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
richiesta biochimica di O <sub>2</sub> (BOD5)	mg O <sub>2</sub> /l	1230	08-12/07/14	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 *	
carbonio organico disciolto (TOC)	mg C/l	2580	09/07/14	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 *	
<b>elementi metallici e non metallici</b>				08/07/14	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21st 2005, 3125
arsenico	mg As/l	0,120			
cadmio	mg Cd/l	0,003			
cromo totale	mg Cr/l	6,759			
ferro	mg Fe/l	46,430			
mercurio	mg Hg/l	< 0,0001		*	
manganese	mg Mn/l	0,965			
nichel	mg Ni/l	1,198			
piombo	mg Pb/l	0,200			
rame	mg Cu/l	0,400			
selenio	mg Se/l	0,011			
zinco	mg Zn/l	1,156			
cromo esavalente	mg CrVI/l	< 0,001	08/07/14	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
<b>anioni</b>				07/07/14	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *
cloruri	mg Cl/l	2950		*	
ortofosfati	mg P/l	31,2		*	
azoto nitrico	mg N/l	2,1		*	
solforati	mg SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> /l	105		*	



Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.  
 I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.  
 E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.

Laboratorio  
 Dr A. Rolle  
 pag. 1 di 4



ECOANALITICA srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)  
Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it  
P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512



LAB N° 0610

## RAPPORTO di PROVA

Torino, 15 luglio 2014

rapporto n. 14/5730/3721/A

G.A.I.A. S.p.A.  
via Brofferio, 48  
14100 ASTI

tipo di campione :

acqua

n° campione: 14/0928/009

etichetta e sigilli :

percolato

prelievo effettuato da:

A. Guerci / M. Franzoni - Ecoanalitica

luogo del prelievo :

Cerro Tanaro (AT) / discarica

in data: 07-lug-14

metodo di campionam.:

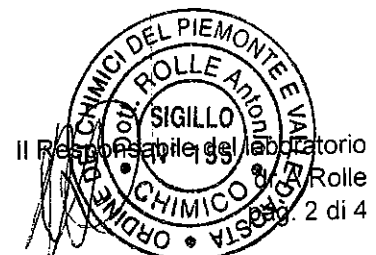
APAT CNR IRSA 1030

ora: 08 h 00'

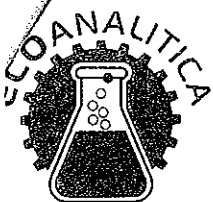
dati richiesti :

accettazione: 07-lug-14

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo
azoto nitroso	mg N/l	< 0,02	07/07/14	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
fosforo totale	mg P/l	39	08/07/14	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 *
azoto ammoniacale	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	2505	07/07/14	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
fenoli totali	mg/l	35	09/07/14	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003 *
<b>composti organoalogenati volatili</b>			07/07/14	EPA 5021 1996 + EPA 8260B 1996 *
1,1,1,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,1		
1,1,1-tricloroetano	µg/l	< 0,1		*
1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	< 0,1		*
1,1,2-tricloroetano	µg/l	< 0,1		*
1,1-dicloro-1-propene	µg/l	< 0,1		*
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,1		*
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,1		*
1,2,3-tricloropropano	µg/l	< 0,1		*
1,2-dibromo-3-cloropropano	µg/l	< 0,1		*
1,2-dibromoetano	µg/l	< 0,1		*
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,1		*
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,1		*
1,3-dicloropropano	µg/l	< 0,1		*
2,2-dicloropropano	µg/l	6,6		*
bromoclorometano	µg/l	< 0,1		*
bromodiclorometano	µg/l	< 0,1		*
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	2,1		*
cis-1,3-dicloropropene	µg/l	< 0,1		*
dibromoclorometano	µg/l	< 0,1		*
dibromometano	µg/l	< 0,1		*
diclorometano	µg/l	< 0,1		*
esacloro-1,3-butadiene	µg/l	< 0,1		*
tetracloroetilene	µg/l	< 0,1		*



Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.  
I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.



**ECOANALITICA srl**

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512



LAB N° 0610

## RAPPORTO di PROVA

Torino, 15 luglio 2014

rapporto n.14/5730/3721/A

G.A.I.A. S.p.A.  
via Brofferio, 48  
14100 ASTI

tipo di campione :

etichetta e sigilli :

prelievo effettuato da:

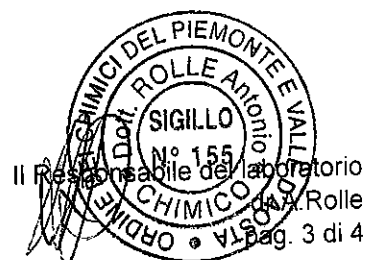
luogo del prelievo :

metodo di campionam.:

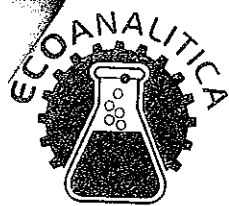
dati richiesti :

acqua	n° campione:	14/0928/009
percolato		
A. Guerci / M. Franzoni - Ecoanalitica	in data :	07-lug-14
Cerro Tanaro (AT) / discarica	ora :	08 h 00'
APAT CNR IRSA 1030	accettazione:	07-lug-14

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo
tetraclorometano	µg/l	< 0,1		
trans-1,2-dicloroetilene	µg/l	< 0,1		*
trans-1,3-dicloropropene	µg/l	< 0,1		
tribromometano	µg/l	< 0,1		
tricloroetilene	µg/l	< 0,1		
triclorometano	µg/l	2,8		*
vinile cloruro	µg/l	< 0,1		
<b>composti organici aromatici volatili</b>			08/04/14	EPA 5021 1996 + EPA 8260B 1996
1,2,4-trimetilbenzene	µg/l	6,3		*
1,3,5-trimetilbenzene	µg/l	1,7		*
4-isopropiltoluene	µg/l	12,9		*
benzene	µg/l	1,1		*
etilbenzene	µg/l	6,7		*
isopropilbenzene	µg/l	1,9		*
naftalene	µg/l	< 0,1		*
n-butilbenzene	µg/l	0,3		*
n-propilbenzene	µg/l	0,6		*
sec-butilbenzene	µg/l	1,4		*
stirene	µg/l	1,1		*
terz-butilbenzene	µg/l	< 0,1		
toluene	µg/l	9,8		
xilene	µg/l	5,2		



Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.  
I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.  
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.



**ECOANALITICA srl**  
 Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)  
 Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it  
 P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512



LAB N° 0610

## RAPPORTO di PROVA

Torino, 15 luglio 2014

rapporto n. 14/5730/3721/A

G.A.I.A. S.p.A.  
 via Brofferio, 48  
 14100 ASTI

tipo di campione :	acqua	n° campione:	14/0928/009
etichetta e sigilli :	percolato		
prelievo effettuato da:	A. Guerci / M. Franzoni - Ecoanalitica		
luogo del prelievo :	Cerro Tanaro (AT) / discarica	in data :	07-lug-14
metodo di campionam.:	APAT CNR IRSA 1030	ora :	08 h 00'
dati richiesti :		accettazione:	07-lug-14

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo
<b>composti organici aromatici</b>			08/04/14	EPA 5021 1996 + EPA 8260B 1996
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	< 0,1		*
1,2-diclorobenzene	µg/l	< 0,1		*
1,2,3-triclorobenzene	µg/l	< 0,1		*
1,3-diclorobenzene	µg/l	< 0,1		*
1,4-diclorobenzene	µg/l	< 0,1		*
2-clorotoluene	µg/l	< 0,1		*
4-clorotoluene	µg/l	< 0,1		*
bromobenzene	µg/l	< 0,1		*
clorobenzene	µg/l	0,2		*
1,2-dibromo-3-clorobenzene	µg/l	< 0,1		*

\* prova non accreditata da Accredia

chiave di lettura : APAT CNR IRSA: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
 Istituto di Ricerca sulle Acque - Consiglio Nazionale delle Ricerche  
 APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater of American Public Health  
 ISTISAN = Istituto Superiore di Sanità  
 ASTM = American Society for Testing and Materials  
 EPA = United States Environmental Protection Agency



responsabile del laboratorio  
 dr A. Rolle  
 pag. 4 di 4