



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari
Sistemi di Gestione Certificati RINA

Qualità UNI EN ISO 9001:2008 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2004



LAB N° 0288

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di prova n°: **13LA11665 rev.00 del 08/01/2014**

Committente

AMIU Genova S.p.A.

Via G. D'Annunzio, 27
16121 Genova GE

Dati del campione

Data accettazione: **14/11/2013**

Data inizio prove: **14/11/2013**

Data fine prove: **22/11/2013**

Descrizione: **Percolato T1**

Matrice: **acque di scarico**

Dati di campionamento

Data: **12/11/2013**

Effettuato da: **cliente**

Presso: **Discarica di Scarpino - Genova**



13LA11665

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	mg/l	646,36	±97,60	30	16/11/2013 18/11/2013
azoto nitrico UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	0,8	±0,1	30	16/11/2013 21/11/2013
azoto nitroso APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	0,08	±0,00	0,6	16/11/2013 18/11/2013
richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l O ₂	94	±19	250	16/11/2013 21/11/2013
cianuri liberi UNI EN ISO 14403: 2005 Annex B	µg/l	21	±1	1000	16/11/2013 18/11/2013
richiesta chimica di ossigeno (COD) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	mg/l O ₂	247	±25	500	16/11/2013 19/11/2013
cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	< 0,005		0,2	16/11/2013 18/11/2013
fosforo totale APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l P	1,43	±0,18	10	16/11/2013 18/11/2013
ione cloruro UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	740,2	±42,9	1200	16/11/2013 21/11/2013
ione solfato UNI EN ISO 10304-1: 2009	mg/l	10,4	±0,8	1000	16/11/2013 21/11/2013
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,35	±0,08	5,5-9,5	16/11/2013 19/11/2013
cadmio EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,1		20	16/11/2013 21/11/2013
cromo EPA 6020A 2007	µg/l	128	±15	4000	16/11/2013 21/11/2013
ferro EPA 6020A 2007	µg/l	3644	±1029	4000	16/11/2013 22/11/2013
mercurio EPA 6020A 2007	µg/l	< 0,1		5	16/11/2013 21/11/2013
nicel EPA 6020A 2007	µg/l	166	±17	4000	16/11/2013 21/11/2013
piombo EPA 6020A 2007	µg/l	1,1	±0,4	300	16/11/2013 21/11/2013
rame EPA 6020A 2007	µg/l	10	±3	400	16/11/2013 21/11/2013
zinco EPA 6020A 2007	µg/l	388	±63	1000	16/11/2013 21/11/2013
Alifatici Clorurati Cancerogeni:					16/11/2013

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169

Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari
Sistemi di Gestione Certificati RINA

Qualità UNI EN ISO 9001:2008 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2004



LAB N° 0288

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°: **13LA11665 rev.00**

Prova Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore limite	Data Inizio Data Fine
clorometano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,15			16/11/2013 18/11/2013
triclorometano (cloroformio) EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,015			16/11/2013 18/11/2013
cloruro di vinile EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,05			16/11/2013 18/11/2013
1,2-dicloroetano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,3			16/11/2013 18/11/2013
1,1-dicloroetilene EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,005			16/11/2013 18/11/2013
tricloroetilene EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,15			16/11/2013 18/11/2013
tetracloroetilene EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,11			16/11/2013 18/11/2013
esaclorobutadiene EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,015			16/11/2013 18/11/2013
sommatoria organoalogenati EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1			16/11/2013 18/11/2013
Alifatici Clorurati non Cancerogeni:					16/11/2013
1,1-dicloroetano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1			16/11/2013 18/11/2013
1,2-dicloroetilene EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 1,00			16/11/2013 18/11/2013
1,2-dicloropropano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,015			16/11/2013 18/11/2013
1,1,2-tricloroetano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,02			16/11/2013 18/11/2013
1,2,3-tricloropropano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,0001			16/11/2013 18/11/2013
1,1,2,2-tetracloroetano EPA 5030B 1996 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,005			16/11/2013 18/11/2013
Fenoli e clorofenoli:					16/11/2013
o-clorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1			16/11/2013 19/11/2013
2,4-diclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 1,0			16/11/2013 19/11/2013
2,4,6-triclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,5			16/11/2013 19/11/2013
pentaclorofenolo EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,05			16/11/2013 19/11/2013

Valori limite riferiti a:

forniti dal cliente

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa composta corrispondente al fattore di copertura k approssimato a 2 che per una distribuzione normale corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it
Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169
Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158



Consulenza Progettazione Gestione
analisi, studi e ricerche
chimiche - ambientali - agroalimentari

Sistemi di Gestione Certificati RINA

Qualità UNI EN ISO 9001:2008 - Ambiente UNI EN ISO 14001:2004



LAB N° 0288

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°: **13LA11665 rev.00**

*I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale può avvenire solo previa autorizzazione scritta.*

Responsabile del Laboratorio Cairo M.tte

Dott.ssa Tiziana Giusto

Ordine dei chimici delle province di
Genova - Savona - Imperia n°1011

Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente.

----- **Fine rapporto di prova** -----

C.P.G. Lab S.r.l. Sede Legale e amministrativa e Laboratori: C.so Stalingrado, 50 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Unità Locali: Via G. Da Verrazzano Z.I. 07046 Porto Torres (SS)

tel.: 019 517764 - 848690307 fax: 019 5143544 e-mail: servizioclienti@cpglab.it contabilitaclienti@cpgservizi.it contabilitafornitori@cpgservizi.it

Inserimento nell'elenco del M.U.R.S.T. n° 90480YPF Autorizzazione del Ministero della Sanità - Direzione Generale degli Alimenti e la Nutrizione n° 386/0169

Inserimento nell'elenco della Regione Liguria dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le industrie alimentari

L'elenco dei parametri accreditati è reperibile sul sito www.accredia.it P. IVA n° 00374910099 C.C.I.A.A. SV n° 074620 Albo Impr. Art. n° 21508 Trib. Reg. Soc. n° 6158