



**LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO**

Via Borzoli 79C/R  
16153 Genova (GE)  
C.F. P.I 01818080994  
Tel. 010 6591262  
Fax: 010 8932752

SPETT.LE

**AMIU GENOVA SpA**  
**Via G. D'Annunzio 27**  
**16121 GENOVA GE**

**RAPPORTO DI PROVA n° E172656.08**

PAGINA 1 di 2

Data Rapporto di Prova: 23/08/2017

Data accettazione: 14/07/2017

Data inizio prova: 14/07/2017

Data fine prova: 22/08/2017

Denominazione: Rif. Campione 1278/17 \_ CHCA01M

Tipologia: Acqua Superficiale

Analisi su richiesta di: Amiu Genova S.p.a.

Luogo prelievo: Discarica Rifiuti Speciali Non Pericolosi AMIU Loc. Scarpino nel Comune di Genova

Campionamento: A cura del Cliente

Data prelievo: 10/07/2017

PARAMETRO	METODO	VALORE	INCERTEZZA	LIMITE	U.M.	NOTE
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>350</b>			µS/cm a 20°C	
Ossigeno Disciolto	Strumentale	<b>3,9</b>			mg/l	*
Ossigeno saturazione	per calcolo	<b>38,0</b>			%	*
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 Metodo A Man 29 2003	<b>14</b>	±2		°F	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	<b>41</b>			mg/l	
Alcalinità totale (come HCO3)	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	<b>220</b>	±31		mg/l	*
BOD5	MI-002 Rev 0 2010	< 4			mg/l O2	*
COD	ISO 15705:2002	< 15			mg/l O2	
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	<b>14</b>	±3		mg/l	
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	<b>43</b>	±8		mg/l	
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>18</b>	±4		mg/l	
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>20</b>	±4		mg/l	
Azoto ammoniacale (come NH4)	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,2			mg/l	
Azoto Nitrico (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>0,90</b>	±0,29		mg/l	*
Azoto Nitroso (come N)	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 0,03			mg/l	*
Ortofosfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt;2</b>			mg/l	*
Fosforo	UNI EN ISO 11885:2009	< 0,1			mg/l	
Azoto Totale	MI-010 Rev 1 2013	<b>&lt;10</b>			mg/l	*
<b>Metalli</b>						
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1			µg/l	
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,5			µg/l	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	<b>12</b>	±5		µg/l	
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	<b>1,3</b>	±0,6		µg/l	
Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	< 20			µg/l	
Manganese	UNI EN ISO 11885:2009	< 5			µg/l	
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,2			µg/l	*
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	<b>3,8</b>	±1,7		µg/l	
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1			µg/l	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	< 100			µg/l	
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 1			µg/l	
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	< 300			µg/l	
<b>IPA</b>						
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,005			µg/l	*
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,005			µg/l	*
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,001			µg/l	
Benzo(b)fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,005			µg/l	
Benzo(k)fluorantene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,005			µg/l	
Benzo(g,h,i)perilene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,001			µg/l	
Indenopirene*	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	< 0,005			µg/l	
Sommatoria Idrocarburi Policiclici	per calcolo	< 0,01			µg/l	*
Aromatici (con*)						
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,16</b>	±0,16			

Note: Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso da ACCREDIA

L'incertezza di misura, ove indicata, è stata calcolata in riferimento alla guida DT-0002 REV 1 utilizzando un livello di probabilità pari al 95% con un fattore di copertura K=2.

L'incertezza di misura relativa ai singoli parametri analizzati è calcolata sulla base di prove effettuate dal laboratorio ed in riferimento a quanto previsto nei singoli metodi normati riportati nel Rapporto di Prova allegato, applicando la Procedura Operativa interna al laboratorio PO012 e le note tecniche ad essa associate.

Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo \* non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.

**Segue...**



**Eurochem**  
analysis research & development



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0199

LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO  
Via Borzoli 79C/R  
16153 Genova (GE)  
C.F. P.I. 01818080994  
Tel. 010 6591262  
Fax: 010 8932752

SPETT.LE

**AMIU GENOVA SpA**  
**Via G. D'Annunzio 27**  
**16121 GENOVA GE**

**RAPPORTO DI PROVA n° E172656.08**

**PAGINA 2 di 2**

**Dr. Massimo Faga**

Chimico  
Ordine dei chimici della Liguria  
Iscrizione n° 1107

Documento firmato digitalmente ai sensi della norma vigente

I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.  
Copia di file firmato digitalmente