



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)  
Tel. 035-719313 Fax. 035-719322 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168  
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: [laboratorio@tqsi.it](mailto:laboratorio@tqsi.it)  
Laboratorio n° 030016301003 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010

## RAPPORTO DI PROVA **05054/2016** DEL 10/06/2016

*Cliente* GTM S.P.A. - VIA DEI CAMPI, 2 - 24050 GHISALBA (BG)  
*Campionamento* a cura del cliente GTM S.P.A. - VIA DEI CAMPI, 2 - GHISALBA  
*Per conto di* **GTM S.P.A. VIA DEI CAMPI, 2 CASELLA POSTALE 30 24050 GHISALBA**  
*Luogo del campionamento* UNIACQUE S.P.A. - DEPURATORE DI - PALOSCO - BG  
*Data campionamento* 30/05/2016  
*Descrizione campione* Fango biologico UNIACQUE S.p.A. DEPURATORE DI PALOSCO (BG)  
*Distinta di prelievo numero* 02781/2016  
*Dettagli:*  
*Codice C.E.R.* 19.08.05

**Data accettazione** 30/05/2016  
**Data inizio analisi** 30/05/2016  
**Data fine analisi** 08/06/2016  
**Tipologia prelievo** fanghi biologici

PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	incertezza di misura
<b>Residuo secco a 105°C</b> METODO: DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>14,53</b>	
<b>Residuo secco a 600°C</b> METODO: ANPA Manuali e Linee guida 3/2001 Parte 6	%	<b>3,11</b>	
<b>Cloro post combustione</b> METODO: ANPA Manuali e Linee guida 3/2001 Parte 6 + MP 008/A rev 01 2010	% s.s. (come Cl)	<b>0,026</b>	
<b>Zolfo post combustione</b> METODO: ANPA Manuali e Linee guida 3/2001 Parte 6 + MP 017/A rev 01 2010	% s.s. (come S)	<b>0,080</b>	
<b>Piombo</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Pb)	<b>59</b>	
<b>Cromo totale</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Cr)	<b>78</b>	
<b>Rame</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Cu)	<b>1.532</b>	
<b>Manganese</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Mn)	<b>117</b>	
<b>Nichel</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Ni)	<b>891</b>	
<b>Arsenico</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come As)	<b>2,79</b>	
<b>Cadmio</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Cd)	<b>0,441</b>	
<b>Mercurio</b> METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/kg s.s. (come Hg)	<b>&lt; 1,0</b>	

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto nelle sue parti senza il consenso scritto del laboratorio.

I risultati del Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione presentato per la prova.

Se non diversamente specificato le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e almeno due diluizioni consecutive conformi alla ISO 7218:2007/Amd1:2013.

Le prove contraddistinte da T sono state eseguite dal Laboratorio accreditato da ACCREDIA con il numero 0094A



T.Q.S.I. S.r.l. - Via Don Antonio Mazzucotelli, 2 - 24020 Gorle (BG)  
Tel. 035-719313 Fax. 035-719322 - P. IVA e Cod. Fisc. 02631350168  
[http:// www.tqsilab.it](http://www.tqsilab.it) - e-mail: laboratorio@tqsi.it  
Laboratorio n° 030016301003 Registro Regione Lombardia DGR 9/266 14.07.2010

**RAPPORTO DI PROVA 05054/2016 DEL 10/06/2016**

**Zinco** mg/kg s.s. (come Zn) **2.522**

METODO: EPA 3051 A 2007 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

**Potere calorifico inferiore** KJ/kg **< 500**

T METODO: CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988

Il Responsabile del Laboratorio

