

Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180192

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PM1" (pozzo di monitoraggio acque di falda a monte del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 107,2 - verbale di prelievo n° 16/02 del 7/2/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,46		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,0		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	µS/cm-1 a 20 °C	2270		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 308				
Ossidabilità O2	mg/l	0,9		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trilometrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	16		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				

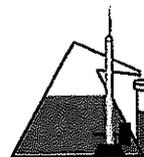


Dott. Chim. **Luigi BRUNO**

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180193

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PM2" (pozzo di monitoraggio acque di falda a monte del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 108,6 - verbale di prelievo n° 16/02 del 7/2/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,37		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13				
incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	20,5		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1				
incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2100		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10				
incertezza: ± 285				
Ossidabilità O2	mg/l	0,9		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trilometrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5				
incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05				
incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	13		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1				
incertezza: ± 2				

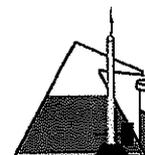


Dott. Chim. **Luigi BRUNO**

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180194

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PV3" (pozzo di monitoraggio acque di falda a valle del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 96,2 - verbale di prelievo n° 16/02 del 7/2/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,39		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	19,3		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2640		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 358				
Ossidabilità O2	mg/l	0,8		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trilometrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	15		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				

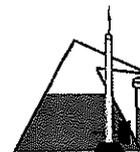


Dott. Chim. Luigi BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098

Via Matarrese 12/11 (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180194

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,375	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	702		
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 68	
Solfati	mg/l	104	187,5	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 9	
Ferro	mg/l	0,005	0,15	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	
Manganese	mg/l	0,001	0,0375	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza:	

Nota:

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
 LA ANALISTA
 Chim. G. CIPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621899 – Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ◆ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DOPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ◆ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ◆ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 2766 del 08 febbraio 2018, "Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 85" per l'anno 2018".
- ◆ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 E UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 07/02/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 14/02/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180195

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PV4" (pozzo di monitoraggio acque di falda a valle del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 99,6 - verbale di prelievo n° 16/02 del 7/2/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,40		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13		incertezza: ± 0,12		
Temperatura	°C	19,1		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1		incertezza: ± 0,2		
Conducibilità	µS/cm-1 a 20 °C	2620		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10		incertezza: ± 355		
Ossidabilità O2	mg/l	0,8		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trimetrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5		incertezza:		
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Nitrati come NO3	mg/l	15		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 2		

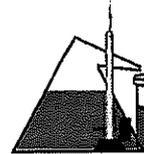


Dott. Chim. **Luigi BRUNO**

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180195

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,375	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Cloruri	mg/l	635		
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 62		
Solfati	mg/l	96	187,5	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 8		
Ferro	mg/l	0,01	0,15	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza: ± 0,002		
Manganese	mg/l	< 0,001	0,0375	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza:		

Nota:

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
Chim. G. CIPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621899 – Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ◆ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ◆ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ◆ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 2766 del 08 febbraio 2018, "Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88" per l'anno 2015".
- ◆ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 E UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 07/02/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 14/02/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/9f (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180072

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo Della Discarica - livello mt 112,0 verbale di prelievo n° 25/01 del 11/1/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

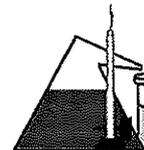
RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,29	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	19,0		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	µS/cm-1 a 20 °C	2030	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 275				
Ossidabilità O2	mg/l	1,0	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Titrimetrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	16	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				



Dott. Chim. Luigi BRUNO
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180073

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo **Ampliamento della Discarica** - livello mt 112,1 verbale di prelievo n° 25/01 del 11/1/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

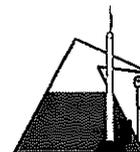
RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,39	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13		incertezza: ± 0,12		
Temperatura	°C	18,2		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1		incertezza: ± 0,2		
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2650	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10		incertezza: ± 360		
Ossidabilità O2	mg/l	1,0	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Titrimetrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5		incertezza:		
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Nitrati come NO3	mg/l	13	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 2		



Dott. Chim. Luigi BRUNO
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180073

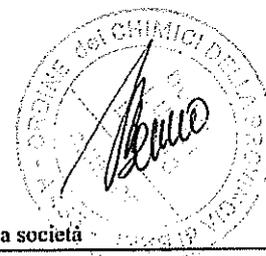
CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	645	250	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 63	
Solfati	mg/l	90	250	250
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 7	
Ferro	mg/l	0,003	0,2	0,2
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	
Manganese	mg/l	0,004	0,05	0,05
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	

Nota:
valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01
valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. Chim. G. CARRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE
Tel. 0804621899 – Fax 0804686098
Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)
P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378
Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ◆ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superato come da comunicazione del Ministero della Salute DOPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ◆ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP D.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ◆ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio iscritto nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, *Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°68*
- ◆ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 11/01/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 19/01/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
Via Matarrese 12/1C (B/A)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180074

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo Tribenga - livello mt 129,1 verbale di prelievo n° 25/01 del 11/1/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,81	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,3		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2500	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 339				
Ossidabilità O2	mg/l	0,9	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Tritimetrico (secondo Kubej), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	16	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				



Dott. Chim. Luigi BRUNO
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180074

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Cloruri	mg/l	600	250	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 58		
Solfati	mg/l	86	250	250
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 7		
Ferro	mg/l	0,002	0,2	0,2
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza:		
Manganese	mg/l	0,004	0,05	0,05
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza: ± 0,001		

Nota:

valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01
valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P.Chim. G. CIPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

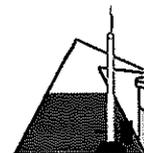
CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE
Tel. 0804621899 – Fax 0804686098
Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)
P.IVA 04116690720 – C.C.I.A.A. n°294378
Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ❖ **Ministero della Sanità:** n° accettazione domanda analisi anti-amianto 406.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ **Regione Puglia,** laboratorio accreditato per IACCOP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ❖ **Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali:** laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, *Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: «riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°98»*
- ❖ **Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno
DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 11/01/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 19/01/18



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180075

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo Cava Castelli - livello mt 118,1 verbale di prelievo n° 25/01 del 11/1/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

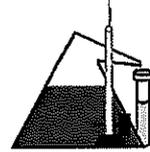
RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,69	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,7		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2900	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 393				
Ossidabilità O2	mg/l	0,8	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Titrimetrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	13	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				



Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180075

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Cloruri	mg/l	729	250	
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 71		
Solfati	mg/l	106	250	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 9		
Ferro	mg/l	0,008	0,2	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza: ± 0,001		
Manganese	mg/l	0,004	0,05	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza: ± 0,001		

Nota:

valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P.Chim. G. CIPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621899 - Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. - n° elenco 678/90



- ◆ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ◆ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ◆ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: «riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°85»
- ◆ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 11/01/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 19/01/18



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180076

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PM1" (pozzo di monitoraggio acque di falda a monte del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 107,2 - verbale di prelievo n° 26/01 del 11/1/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,77		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 Incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,2		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 Incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	µS/cm-1 a 20 °C	2340		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 Incertezza: ± 317				
Ossidabilità O2	mg/l	0,8		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trimettrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 Incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	16		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 Incertezza: ± 2				



Dott. Chim. Luigi BRUNO
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180076

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,375	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	529		
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 51	
Solfati	mg/l	77	187,5	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 6	
Ferro	mg/l	0,006	0,15	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	
Manganese	mg/l	< 0,001	0,0375	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza:	

Nota:

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P.Chim. CIPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE
Tel. 0804621899 – Fax 0804686098
Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)
P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378
Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90

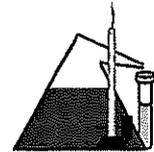


- ❖ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ❖ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: «riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°88»
- ❖ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 11/01/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 19/01/18

Dott. Chim. Luigi BRUNO
 Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435
 Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
 Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180077

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PM2" (pozzo di monitoraggio acque di falda a monte del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 108,6 - verbale di prelievo n° 26/01 del 11/1/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,78		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13		Incertezza: ± 0,12		
Temperatura	°C	20,4		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1		Incertezza: ± 0,2		
Conducibilità	µS/cm-1 a 20 °C	2180		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10		Incertezza: ± 296		
Ossidabilità O2	mg/l	1,0		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Titrimetrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5		Incertezza:		
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05		Incertezza:		
Nitrati come NO3	mg/l	14		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		Incertezza: ± 2		

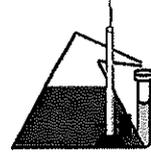


Dott. Chim. **Luigi BRUNO**

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098

Via Matarrese 12/11 (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180077

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO₂	mg/l	< 0,05	0,375	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	486		
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 47	
Solfati	mg/l	67	187,5	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 5	
Ferro	mg/l	0,009	0,15	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,002	
Manganese	mg/l	< 0,001	0,0375	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza:	

Nota:

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P. Chim. G. CIPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621899 – Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ❖ Ministro della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ❖ Ministero delle Politiche Agrarie Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: «riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°88»
- ❖ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 11/01/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 19/01/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/II (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180078

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PV3" (pozzo di monitoraggio acque di falda a valle del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 96,2 - verbale di prelievo n° 26/01 del 11/1/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,84		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13				
incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	19,1		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1				
incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2720		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10				
incertezza: ± 389				
Ossidabilità O2	mg/l	0,8		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trilometrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5				
incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05				
incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	16		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1				
incertezza: ± 2				



Dott. Chim. Luigi BRUNO
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
Via Matarrese 12/11 (BA)



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180078

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO₂	mg/l	< 0,05	0,375	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	674		
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 65	
Solfati	mg/l	102	187,5	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 8	
Ferro	mg/l	0,010	0,15	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,002	
Manganese	mg/l	< 0,001	0,0375	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza:	

Nota:

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.r.l.
L'ANALISTA
P.Chim. G. TRIGGIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE

Tel. 0804621899 – Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)

P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ✦ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prova superata come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ✦ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP D.U.R.P. n°174 del 10-die-07
- ✦ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio interito nell'elenco di cui al Decreto n. 1722 del 7 febbraio 2017, Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del D.lgs del 29 aprile 2010, n°75, recante: «riforma e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n°88»
- ✦ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 11/01/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 19/01/18



Triggiano, 19 gennaio 2018

Certificato n° 01180079

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di falda prelevato dal pozzo "PV4" (pozzo di monitoraggio acque di falda a valle del 3° lotto) - Profondità livello di falda mt 99,6 - verbale di prelievo n° 26/01 del 11/1/18 - Monitoraggio Ambientale come da Determinazione del Dirigente dell'Ufficio Tutela dall'Inquinamento Atmosferico IPPC - AIA n° 426 del 03/07/08 e s.m.i. - P.S.C. rev. 03 del marzo 2017

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 11/01/18

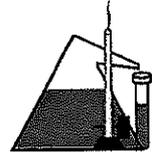
Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	Livelli di guardia (75% del Valore Limite)	limite per bonifica
pH		7,86		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13		incertezza: ± 0,12		
Temperatura	°C	19,2		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1		incertezza: ± 0,2		
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2560		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10		incertezza: ± 347		
Ossidabilità O2	mg/l	0,9		
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Tritrimetrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5		incertezza:		
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Nitrati come NO3	mg/l	12		
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 2		



Dott. Chim. Luigi BRUNO
 Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435
 Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
 Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180188

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	386	250	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 37	
Solfati	mg/l	58	250	250
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 5	
Ferro	mg/l	0,034	0,2	0,2
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,006	
Manganese	mg/l	0,016	0,05	0,05
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,002	

Nota:
 valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01
 valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.p.A.
 LABORATORIO
 ROMA - TRIGGINO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.
 CENTROSTUDI CONSULENZE
 Tel. 0804621899 – Fax 0804686098
 Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)
 P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378
 Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90

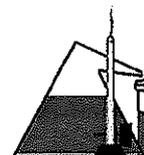


- ◆ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi aniano 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ◆ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ◆ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 2766 del 08 febbraio 2018, "Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 73 "Ritorno e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 58" per l'anno 2018".
- ◆ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 E UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno
 DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 07/02/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 14/02/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/11 (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180189

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

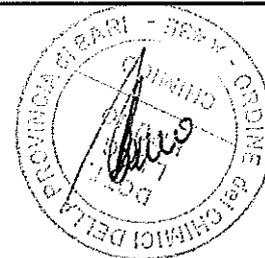
ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo **Ampliamento della Discarica** - livello mt 112,1 verbale di prelievo n° 15/02 del 7/2/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,29	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,1		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2650	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 360				
Ossidabilità O2	mg/l	0,9	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Trilometrico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	15	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				

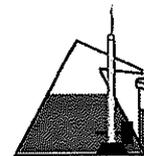


Dott. Chim. Luigi BRUNO

Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098

Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180189

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

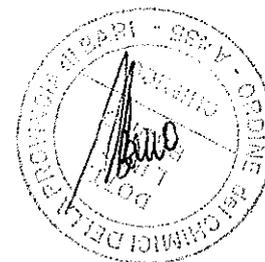
Nitriti come NO ₂	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	631	250	
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 81	
Solfati	mg/l	91	250	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 7	
Ferro	mg/l	0,004	0,2	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	
Manganese	mg/l	0,007	0,05	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	

Nota:

valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.r.l.
LABORATORIO
P. CHIM. ANALITICO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE
Tel. 0804621899 - Fax 0804686098

Via Kennedy 60/62 - 70019 Triggiano (BA)
P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378

Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. - n° elenco 678/90



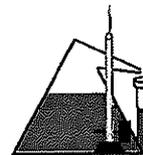
- ❖ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ❖ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 2766 del 08 febbraio 2018, "Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88" per l'anno 2018".
- ❖ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 E UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 07/02/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 14/02/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/11 (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180190

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

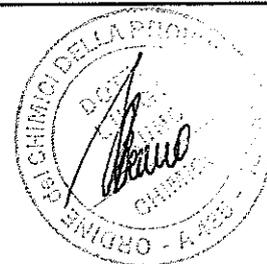
ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo Tribenga - livello mt 129,1 verbale di prelievo n° 15/02 del 7/2/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

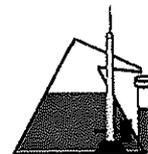
RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,37	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,2		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	uS/cm-1 a 20 °C	2450	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 332				
Ossidabilità O2	mg/l	0,9	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Titrimerico (secondo Kubel), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	11	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				



Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180190

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,05	incertezza:	
Cloruri	mg/l	602	250	
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 58	
Solfati	mg/l	86	250	250
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009				
		limite di quantificazione: 0,1	incertezza: ± 7	
Ferro	mg/l	0,018	0,2	0,2
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,003	
Manganese	mg/l	0,004	0,05	0,05
Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016				
		limite di quantificazione: 0,001	incertezza: ± 0,001	

Nota:

valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01

valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
L'ANALISTA
P.Chim. G. COPRIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.

CENTROSTUDI CONSULENZE
Tel. 0804621899 - Fax 0804686098
Via Kennedy 60/62 - 70019 Triggiano (BA)
P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378
Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. - n° elenco 678/90



- ❖ Ministero della Sanità: n° accettazione domanda analisi aniano 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DGPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ Regione Puglia, laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n° 174 del 19-dic-07
- ❖ Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali: laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 2766 del 08 febbraio 2018, "Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 68" per l'anno 2018".
- ❖ Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 E UNI CEI EN ISO/IEC 17025

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno

DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 07/02/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 14/02/18

Dott. Chim. **Luigi BRUNO**
Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435

Tel. 080.4621899 - fax 080.4686098
Via Matarrese 12/11 (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018

Certificato n° 02180191

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

COMMITTENTE: LINEA AMBIENTE Srl - Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Grottaglie (TA)

ETICHETTA: Campione di acqua di pozzo Cava Castelli - livello mt 118,1 verbale di prelievo n° 15/02 del 7/2/18 - Monitoraggio da Determinazione di Autorizzazione Integrata Ambientale - (Determinazione del dirigente del Settore Ecologia della Regione Puglia n. 250 del 30/04/08).

DATA DI RICEZIONE DEL CAMPIONE: 07/02/18

Il campione è stato prelevato dal tecnico dello studio CHIMIE Srl, p. chim. A. Quintale.

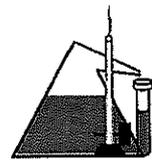
RISULTATI

PARAMETRO	unità di misura	valore determinato	uso potabile	limite per bonifica
pH		7,41	6,5 - 9,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2060 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: > 1 e < 13 incertezza: ± 0,12				
Temperatura	°C	18,6		
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2100 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 1 incertezza: ± 0,2				
Conducibilità	µS/cm-1 a 20 °C	2880	2500	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 2030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 10 incertezza: ± 391				
Ossidabilità O2	mg/l	0,8	5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: metodo Tritimerico (secondo Kube), ISTISAN 07/31</i>				
limite di quantificazione: 0,5 incertezza:				
Ammoniaca come NH4	mg/l	< 0,05	0,5	
<i>Metodo di analisi di riferimento: APAT CNR IRSA n° 4030 Man 29 2003</i>				
limite di quantificazione: 0,05 incertezza:				
Nitrati come NO3	mg/l	15	50	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1 incertezza: ± 2				



14

Dott. Chim. Luigi BRUNO
 Ordine dei CHIMICI della Prov. di BARI n° 435
 Tel. 080.4621899 – fax 080.4686098
 Via Matarrese 12/H (BA)



Triggiano, 14 febbraio 2018 Certificato n° 02180191

CERTIFICATO ANALISI

(valido a tutti gli effetti come da D. L. n° 842/28)

Nitriti come NO2	mg/l	< 0,05	0,5	0,5
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,05		incertezza:		
Cloruri	mg/l	737	250	
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 72		
Solfati	mg/l	113	250	250
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 10304-1:2009</i>				
limite di quantificazione: 0,1		incertezza: ± 9		
Ferro	mg/l	0,004	0,2	0,2
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza: ± 0,001		
Manganese	mg/l	0,004	0,05	0,05
<i>Metodo di analisi di riferimento: UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>				
limite di quantificazione: 0,001		incertezza: ± 0,001		

Nota:
 valori limite per uso potabile = valori limite di cui al D. Lgs. 31/01
 valori limite per uso bonifica = valori limite di cui al D. Lgs. 152/06 (parte IV, allegato 5 tabella 2)

CHIMIE S.R.L.
 MANICATA
 TRIGGIANO



Le analisi sono state commissionate alla società CHIMIE Srl ed effettuate nel laboratorio della società

CHIMIE S.r.l.
 CENTROSTUDI CONSULENZE
 Tel. 0804621899 – Fax 0804686098
 Via Kennedy 60/62 – 70019 Triggiano (BA)
 P.IVA 04116690720 - C.C.I.A.A. n°294378
 Iscr. Trib. BA n°26040 Reg. Soc. – n° elenco 678/90



- ❖ **Ministero della Sanità:** n° accettazione domanda analisi amianto 400.X / 3.7.8. / 92. Prove superate come da comunicazione del Ministero della Salute DOPRV n° 0015125-p-23 del 23/06/2011
- ❖ **Regione Puglia,** laboratorio accreditato per HACCP B.U.R.P. n°174 del 10-dic-07
- ❖ **Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali:** laboratorio inserito nell'elenco di cui al Decreto 2766 del 08 febbraio 2018, "Elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei prodotti di cui all'art. 1 del Decreto Legislativo 29 aprile 2010, n. 75 "Riordino e revisione della disciplina in materia di fertilizzanti, a norma dell'articolo 13 della legge 7 luglio 2009, n. 88" per l'anno 2018".
- ❖ **Laboratorio conforme alle norme UNI EN 9001, UNI EN 14001 e UNI CEI EN ISO/IEC 17025**

Il presente certificato di analisi non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Dott. Luigi Bruno
 DATA DI INIZIO ESECUZIONE ANALISI: 07/02/18 - DATA TERMINE DELL'ANALISI: 14/02/18