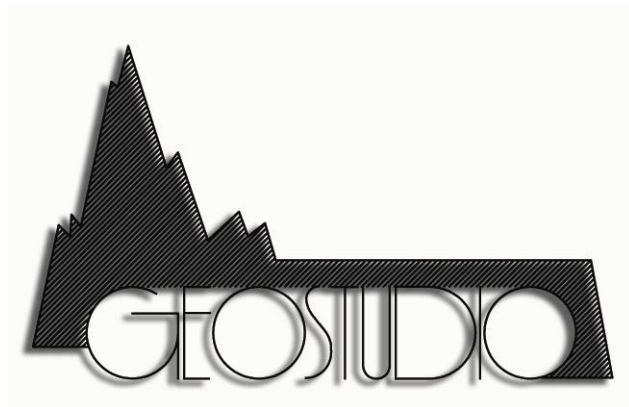




Comune di Mattie



Comune di Susa

DISCARICA DI MATTIE



QUADRIMESTRE 2 - 2018

RELAZIONE TECNICA QUADRIMESTRALE



- **Premessa**
- **Relazione Fase Operativa**

I tecnici
Ing. geol. Giuseppe BIOLATTI
Ing. Giuseppina FERRANTE
Geom. Piero ARIANOS



1) PREMESSA

Con autorizzazione 41-91886/1999 del 26/05/1999 la Giunta Provinciale di Torino autorizzava la costruzione del terzo lotto della discarica per rifiuti urbani di Mattie.

Con provvedimento 134-402873/2005 del 23/09/2005 la Provincia di Torino approvava il piano di adeguamento al D.Lgs. 36/2003 della discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie, rinnovandone peraltro l'autorizzazione fino al 16/10/2008.

Nell'allegato E del suddetto documento vengono calendarizzati molti monitoraggi ambientali e viene richiesta una relazione semestrale sul funzionamento dell'impianto.

Con provvedimento 81-24161/2008 del 31/03/2008 la Provincia di Torino rilasciava l'Autorizzazione Integrata Ambientale. Il suddetto documento, nell'allegato F prevedeva la realizzazione della presente relazione.

Con provvedimento 73-9453/2014 del 26/03/2014 la Provincia di Torino rinnovava l'Autorizzazione Integrata Ambientale 26/03/2019 mantenendo le prescrizioni già in essere relativamente ai monitoraggi ed alle relazioni trimestrali, semestrali ed annuali.

A tal fine il Geostudio ha redatto il presente documento allegando copia delle analisi effettuate sulle varie matrici.



2) ANALISI E MONITORAGGI

1.a) Monitoraggio acque superficiali

Si allega copia dei certificati analitici (Allegato 1) prodotti dal Laboratorio NSA relativi al mese di Maggio 2018 (2° trimestre) e Laboratorio Neosis relativi al mese di Luglio 2018 (3° trimestre). I referti relativi ai Punti 1Est – Lato roccia e Punto 3 Nord relativi al 2° trimestre erano già stati trasmessi nella precedente relazione Quadrimestrale pertinente al 1° Quadrimestre 2018. I referti relativi al 2° trimestre per i punti 1Est – Lato Strada e 2 prima pioggia purtroppo, a causa di errato campionamento, non risultano disponibili. I parametri relativi a tutti i 4 punti risultano comunque conformi nelle successive analisi complete allegate e relative al 3° trimestre 2018.

2) Monitoraggio del percolato

Si allegano copie dei certificati inerenti alla composizione chimica del percolato (Allegato 2) emessi dal laboratorio Neosis e relativi al mese di Luglio 2018 ed Agosto 2018 (3° trimestre) e delle tabelle sull'andamento dei livelli di percolato all'interno dei settori (Allegato 3). Le analisi del percolato relative al 2° trimestre 2018 sono state eseguite nella prima settimana di Luglio 2018 anziché Giugno per problemi legati alla necessità di omologhe. Si richiede pertanto, anche in considerazione del costante e pieno rispetto dei parametri, che le stesse analisi possano essere considerate quali sostitutive a quelle del 2° trimestre 2018.

3.a) Monitoraggio del biogas nel terreno

Si allegano i tabulati delle rilevazioni sul biogas presente nel suolo non saturo. (Allegato 4).

3.c) Analisi del biogas nel sistema di estrazione forzata

Si allegano i tabulati delle rilevazioni sul biogas presente nella rete del biogas redatti da Asja Ambiente. (Allegato 5).

4) Monitoraggio della qualità dell'aria

Si allega copia dei certificati (Allegato 6) emessi dal laboratorio Neosis riferiti alle analisi sulla qualità dell'aria effettuate nei mesi di Giugno 2018 (2° trimestre) ed Agosto 2018 (3° trimestre).

RAPPORTO DI PROVA n. 18CP1316-001

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ACSEL S.p.A.**

Indirizzo: **Via delle Chiuse, 21 - 10057 S.Ambrogio di Susa TO**

Sito di prelievo: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Loc. Camposordo - 10050 Mattie**

Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**

Id campione cliente: **Punto 1 Est - Lato Roccia**

Id campione interno: **18CP1316-001**

Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal Cliente/Committente**

Data campionamento inizio: **07/05/18**

Data di ricevimento campione: **08/05/18**

Data emissione rapporto di prova: **29/05/18**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
pH	pH	7,78±0,04	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Potenziometrico	09-mag-18
Solidi sospesi totali	mg/l	6,4±1,4	80	APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003 - Gravimetrico	11-mag-18
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/l O ₂	14,9±3,1	160	ISO 15705:2002 - UV-VIS	09-mag-18
Cloruri	mg/l	14,2±1,1	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 - IC	16-mag-18
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,33±0,05	15	M.U. 2363:09 - UV-VIS	16-mag-18
Azoto nitrico (come N)	mg/l	2,65±0,02	20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 - IC	16-mag-18
Idrocarburi totali	mg/l	<0,04	5	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003 - FT-IR	16-mag-18
Cromo totale	mg/l	<0,012	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Ferro	mg/l	0,384±0,057	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Manganese	mg/l	0,030±0,011	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Nichel	mg/l	<0,012	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18

Nuovi Servizi Ambientali s.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1
10070 Robassomero (TO)
tel. 0119219793
fax 0119236624

sede legale:
c.so Re Umberto, 12 - 10121 Torino
cap. sociale 100.000,00 €
p.iva e c.f. 08013820017

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Piombo	mg/l	0,012±0,001	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Rame	mg/l	<0,012	0,1	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18

L'incertezza estesa (U) e/o l'Interv.Fiduciale sono calcolati con fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. I dati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Note - Non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

I valori riscontrati e le relative incertezze di misura sono gestiti, nel confronto con i limiti legislativi, secondo quanto riportato all'interno del Documento di Sistema di Qualità del Laboratorio denominato "D_04 Interpretazione dell'incertezza di misura in riferimento a valori limite legislativi" Rev.0 del 04/04/2011.

Giudizio:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Il Direttore Tecnico

Dott. Aldo Grasso



RAPPORTO DI PROVA n. 18CP1316-002

Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **ACSEL S.p.A.**

Indirizzo: **Via delle Chiuse, 21 - 10057 S.Ambrogio di Susa TO**

Sito di prelievo: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie - Loc. Camposordo - 10050 Mattie**

Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**

Id campione cliente: **Punto 3 Nord**

Id campione interno: **18CP1316-002**

Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal Cliente/Committente**

Data campionamento inizio: **07/05/18**

Data di ricevimento campione: **08/05/18**

Data emissione rapporto di prova: **29/05/18**

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
pH	pH	7,97±0,04	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003 - Potenziometrico	09-mag-18
Solidi sospesi totali	mg/l	21,2±4,5	80	APAT CNR IRSA 2090B Man. 29 2003 - Gravimetrico	11-mag-18
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/l O ₂	9,6±1,9	160	ISO 15705:2002 - UV-VIS	09-mag-18
Cloruri	mg/l	3,3±0,4	1200	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 - IC	16-mag-18
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	1,56±0,23	15	M.U. 2363:09 - UV-VIS	16-mag-18
Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,98±0,02	20	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 - IC	16-mag-18
Idrocarburi totali	mg/l	<0,04	5	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man. 29 2003 - FT-IR	16-mag-18
Cromo totale	mg/l	<0,012	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Ferro	mg/l	0,766±0,066	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Manganese	mg/l	0,048±0,015	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Nichel	mg/l	<0,012	2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18

Nuovi Servizi Ambientali s.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 4/1
10070 Robassomero (TO)
tel. 0119219793
fax 0119236624

sede legale:
c.so Re Umberto, 12 - 10121 Torino
cap. sociale 100.000,00 €
p.iva e c.f. 08013820017

Risultati					
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Esecuzione Analisi
Piombo	mg/l	0,018±0,001	0,2	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18
Rame	mg/l	<0,012	0,1	APAT CNR IRSA 3010 Man. 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man. 29 2003 - ICP-OES	10-mag-18

L'incertezza estesa (U) e/o l'Interv.Fiduciale sono calcolati con fattore di copertura K=2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10. I dati analitici non sono corretti dal Laboratorio per il fattore di recupero.

Note - Non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

I valori riscontrati e le relative incertezze di misura sono gestiti, nel confronto con i limiti legislativi, secondo quanto riportato all'interno del Documento di Sistema di Qualità del Laboratorio denominato "D_04 Interpretazione dell'incertezza di misura in riferimento a valori limite legislativi" Rev.0 del 04/04/2011.

Giudizio:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Il Direttore Tecnico

Dott. Aldo Grasso



RAPPORTO DI PROVA n. AEC180718A-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
 Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 1 EST LATO ROCCIA**
 Id campione interno: **AEC180718A-001**
 Data campionamento inizio: **16/07/18**
 Data campionamento fine: **16/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **18/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **25/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,37±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	23-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	23-lug-18	L1
Cloruri	mg/l	13,9±2,2	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,5±0,3	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	20-lug-18	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Ferro	mg/l	0,05±0,01	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Manganese	mg/l	0,004±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Nichel	mg/l	0,005±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

LAB N° 0729

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,021±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

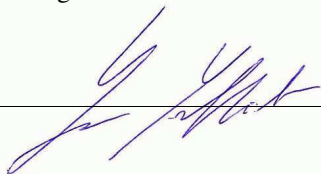
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 25/07/2018 14:56:16

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AEC180718A-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
 Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 1 EST LATO STRADA STERRATA**
 Id campione interno: **AEC180718A-002**
 Data campionamento inizio: **16/07/18**
 Data campionamento fine: **16/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **18/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **25/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,39±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	20,0±6,2	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	23-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)	mg/l O2	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	23-lug-18	L1
Cloruri	mg/l	8,6±1,4	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	2,6±0,5	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	20-lug-18	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Ferro	mg/l	0,041±0,012	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Manganese	mg/l	0,007±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Nichel	mg/l	0,005±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,022±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

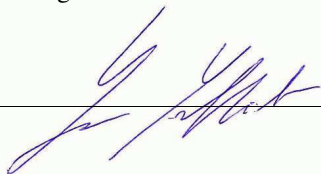
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 25/07/2018 14:56:14

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AEC180718A-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 2 VASCA PRIMA PIOGGIA**
Id campione interno: **AEC180718A-003**
Data campionamento inizio: **16/07/18**
Data campionamento fine: **16/07/18**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
Data di ricevimento campione: **18/07/18**
Data emissione rapporto di prova: **25/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	7,44±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	23-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/l O ₂	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	23-lug-18	L1
Cloruri	mg/l	9,4±1,5	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,51±0,32	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	20-lug-18	L1
Cromo totale	mg/l	<0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Ferro	mg/l	0,043±0,012	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Manganese	mg/l	0,018±0,003	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Nichel	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,013±0,002	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

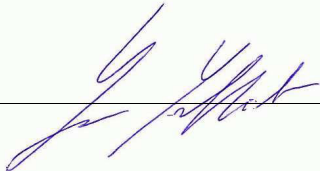
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 25/07/2018 14:56:12

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AEC180718A-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 2 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ACQUA REFLUA**
Id campione cliente: **ACQUA METEORICA CANALINE PUNTO 3 NORD**
Id campione interno: **AEC180718A-004**
Data campionamento inizio: **16/07/18**
Data campionamento fine: **16/07/18**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
Data di ricevimento campione: **18/07/18**
Data emissione rapporto di prova: **25/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH	pH	8,08±0,2	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Solidi sospesi totali	mg/l	<10	80	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	23-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O ₂)	mg/l O ₂	<15	100	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	23-lug-18	L1
Cloruri	mg/l	18,4±2,9	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	<0,5	15	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	20-lug-18	L1
Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,51±0,32	20	UNI EN ISO 10304-1:2009	20-lug-18	L1
Indice di idrocarburi	mg/l	<0,5	5 (hc)	UNI EN ISO 9377-2:2002	20-lug-18	L1
Cromo totale	mg/l	0,003±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Ferro	mg/l	0,07±0,02	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Manganese	mg/l	0,004±0,001	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Nichel	mg/l	0,010±0,002	2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1
Piombo	mg/l	<0,003	0,2	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Rame	mg/l	0,026±0,004	0,1	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	23-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA:

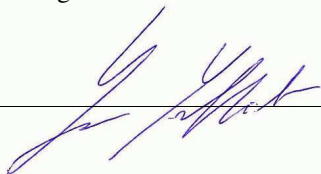
(hc)=La denominazione Indice di idrocarburi riportata nel presente rapporto di prova è da considerarsi equivalente alla dicitura Idrocarburi totali citata nel D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3.

Dichiarazione di conformità:

Limitatamente ai parametri determinati si può affermare che il campione in esame è conforme a quanto previsto dal D.Lgs.152/06, Parte III, All.5, Tab.3 per gli scarichi in acqua superficiale.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATAACCHIONE

Data e ora della firma: 25/07/2018 14:56:10

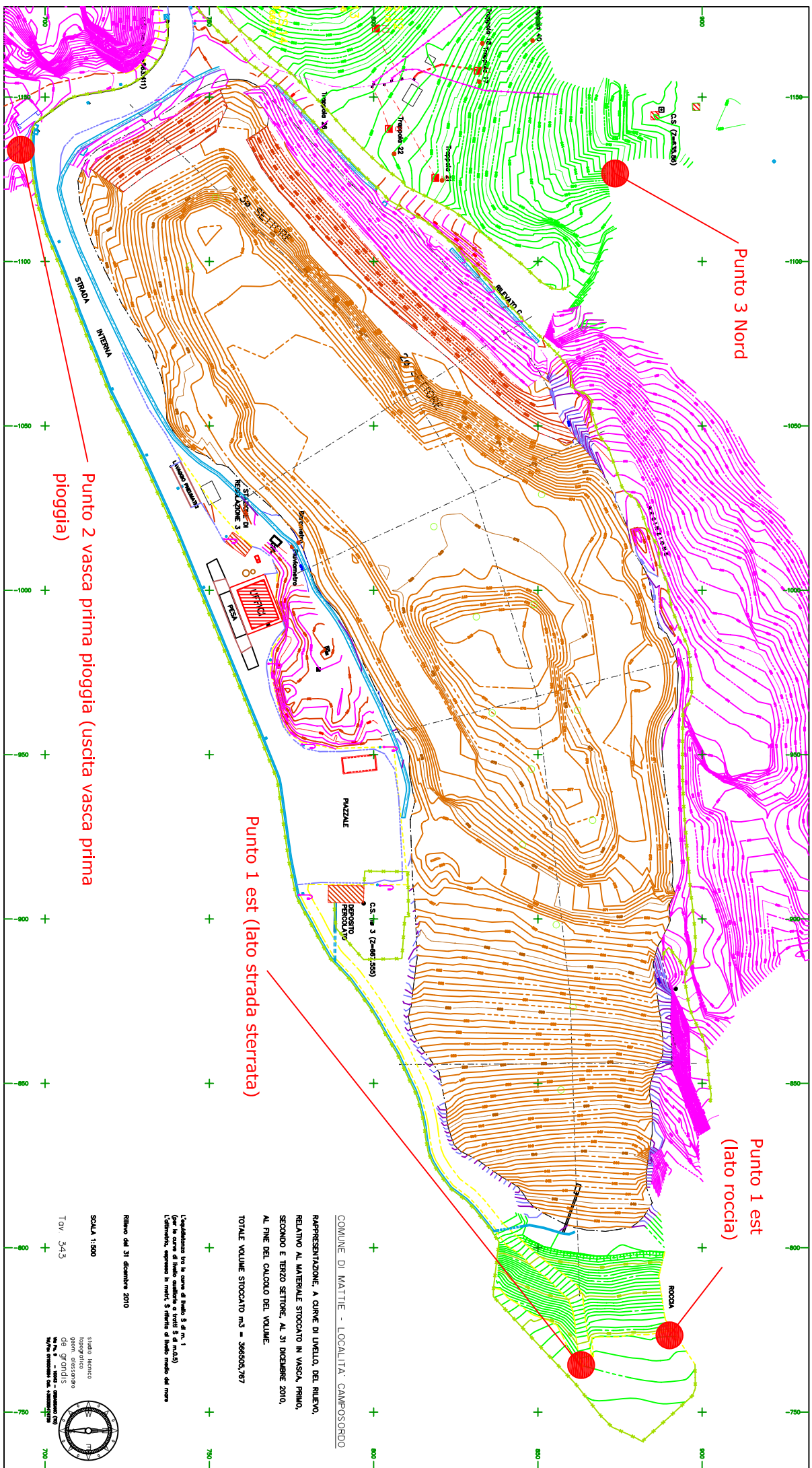
NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



COMUNE DI MATTIE - LOCALITA' CAMPOSORDO

RAPPRESENTAZIONE, A CURVE DI LIVELLO, DEL RILIEVO, RELATIVO AL MATERIALE STOCCATO IN VASCA, PRIMO, SECONDO E TERZO SETTORE, AL 31 DICEMBRE 2010, AL FINE DEL CALCOLO DEL VOLUME.

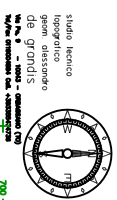
TOTALE VOLUME STOCCATO m³ = 366505,787

L'assorbimento per la curva di livello, S di m³, (per la curva di livello costante o tratti S di m.0,5) L'altezza, espressa in metri, S riferita al livello medio del mare

Rilievo del 31 dicembre 2010

SCALA 1:800

Tav. 343



RAPPORTO DI PROVA n. ASR180703D-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO I**
 Id campione interno: **ASR180703D-002**
 Data campionamento inizio: **03/07/18**
 Data campionamento fine: **03/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **03/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **13/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	7,4	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-lug-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:100	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	10-lug-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	0,45±0,04	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-lug-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,31±0,05	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	12-lug-18	L1
Conducibilità	uS/cm	11870	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-lug-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	315	-	UNI EN ISO 1899-1:2001	09-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	952,0	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	09-lug-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	50	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-lug-18	L1
Alluminio*	mg/kg	0,34±0,06	10000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	29,7	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,026±0,005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,05	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	11-lug-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	0,25±0,05	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Ferro*	mg/kg	10,4±1,8	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,7±0,1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Nichel*	mg/kg	0,48±0,08	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Piombo*	mg/kg	0,12±0,03	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Rame*	mg/kg	0,9±0,1	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Magnesio*	mg/kg	384	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,025	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zinco*	mg/kg	2,23±0,34	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Bario*	mg/kg	0,21±0,05	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Boro*	mg/kg	2,1±0,2	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Solfati*	mg/kg	89±15	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Cloruri*	mg/kg	1076±277	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1,0	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,0	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	12-lug-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-lug-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	10-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

LAB N° 0729

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	0,4	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	1,6	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	10-lug-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	7±1,5	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/kg	1540	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	8,0±1,4	30000	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Azoto totale*	mg/l	2188	-	MI009_10	10-lug-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	357±65	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	09-lug-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,3±0,3	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-lug-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	<0,5	-	MI034_12 + MI033_12	06-lug-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	1,8	-	Calcolo	06-lug-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	06-lug-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	06-lug-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	08-lug-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	<0,002	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,003	-	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

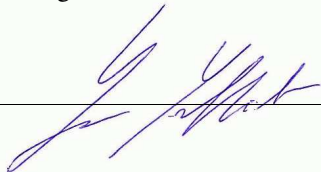
Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU e del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il suggerimento del codice CER indicato nella dichiarazione di conformità non è soggetto ad accreditamento Accredia

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione


NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. ASR180703D-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO II**
 Id campione interno: **ASR180703D-004**
 Data campionamento inizio: **03/07/18**
 Data campionamento fine: **03/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **03/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **13/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	7,6±0,7	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-lug-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:100	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	10-lug-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,0±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-lug-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,7±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	12-lug-18	L1
Conducibilità	uS/cm	24300	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-lug-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	1833	-	UNI EN ISO 1899-1:2001	09-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	5521	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	09-lug-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	60	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-lug-18	L1
Alluminio*	mg/kg	0,6±0,2	10000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	14,0	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,07±0,01	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

LAB N° 0729

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	<0,05	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	11-lug-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	0,6±0,1	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Ferro*	mg/kg	9,3±1,8	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,3±0,1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Nichel*	mg/kg	0,6±0,1	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Piombo*	mg/kg	0,16±0,03	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Rame*	mg/kg	1±0,2	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Magnesio*	mg/kg	444	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,025	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zinco*	mg/kg	4,1±0,5	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Bario*	mg/kg	<1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Boro*	mg/kg	4,6±1,1	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Solfati*	mg/kg	42±7	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Cloruri*	mg/kg	2473±765	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1,0	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,0	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	12-lug-18	L1
Solfuri (come H₂S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-lug-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	10-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

LAB N° 0729

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	0,7	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	3,7	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	10-lug-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	19,9±4,3	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/kg	3266	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,3	30000	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Azoto totale*	mg/l	4131	-	MI009_10	10-lug-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	2070±236	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	09-lug-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,8±0,3	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-lug-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	3,5	-	MI034_12 + MI033_12	06-lug-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	5,30	-	Calcolo	06-lug-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	06-lug-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	06-lug-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	08-lug-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	0,01	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,003	-	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

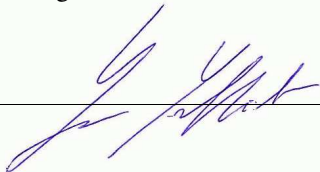
Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU e del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il suggerimento del codice CER indicato nella dichiarazione di conformità non è soggetto ad accreditamento Accredia

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. ASR180703D-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO III SETTORE 1°**
 Id campione interno: **ASR180703D-006**
 Data campionamento inizio: **03/07/18**
 Data campionamento fine: **03/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **03/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **13/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	7,8	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-lug-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:100	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	10-lug-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,0±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-lug-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,7±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	12-lug-18	L1
Conducibilità	uS/cm	20700	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-lug-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3400	-	UNI EN ISO 1899-1:2001	09-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	11302	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	09-lug-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	75	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-lug-18	L1
Alluminio*	mg/kg	1,7±0,4	10000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	51,7	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,04±0,01	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	0,052	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	11-lug-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,1±0,2	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Ferro*	mg/kg	13,4±2,3	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,18±0,04	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Nichel*	mg/kg	0,8±0,1	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Piombo*	mg/kg	0,22±0,05	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Rame*	mg/kg	1,3±0,2	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Magnesio*	mg/kg	407	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,025	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zinco*	mg/kg	2,5±0,4	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Bario*	mg/kg	<1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Boro*	mg/kg	8,44±2,13	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Solfati*	mg/kg	155±30	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Cloruri*	mg/kg	2502±775	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1,0	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,0	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	12-lug-18	L1
Solfuri (come H₂S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-lug-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	10-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

LAB N° 0729

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	0,5	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	2,6	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	10-lug-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	27,2±5,9	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/kg	154	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	2,9±0,52	30000	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Azoto totale*	mg/l	417,6	-	MI009_10	10-lug-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	4238±264	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	09-lug-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	1,9±0,3	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-lug-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	3,0	-	MI034_12 + MI033_12	06-lug-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	4,90	-	Calcolo	06-lug-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	06-lug-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	06-lug-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	08-lug-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	<0,002	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,003	-	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

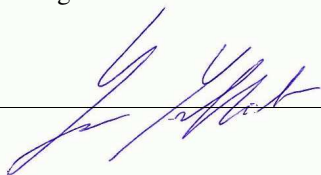
Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU e del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il suggerimento del codice CER indicato nella dichiarazione di conformità non è soggetto ad accreditamento Accredia

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. ASR180703D-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO III SETTORE 2°**
 Id campione interno: **ASR180703D-008**
 Data campionamento inizio: **03/07/18**
 Data campionamento fine: **03/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **03/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **13/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,0	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-lug-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:100	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	10-lug-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,2±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-lug-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,8±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	12-lug-18	L1
Conducibilità	uS/cm	24600	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-lug-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	783	-	UNI EN ISO 1899-1:2001	09-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	3120	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	09-lug-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	67	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-lug-18	L1
Alluminio*	mg/kg	2,7±0,5	10000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	17,8	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,15±0,03	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	0,093	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	11-lug-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,7±0,3	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Ferro*	mg/kg	17,7±2,9	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,2±0,04	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Nichel*	mg/kg	0,7±0,1	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Piombo*	mg/kg	0,27±0,05	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Rame*	mg/kg	2,2±0,4	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Magnesio*	mg/kg	302	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,025	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zinco*	mg/kg	5,3±0,7	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Bario*	mg/kg	<1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Boro*	mg/kg	4±0,9	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Solfati*	mg/kg	53,4±8,9	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Cloruri*	mg/kg	3115±990	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1,0	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,0	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	12-lug-18	L1
Solfuri (come H₂S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-lug-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	10-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

LAB N° 0729

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	0,7	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	2,0	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	10-lug-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	22,8±4,9	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/kg	5508	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	<0,3	30000	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Azoto totale*	mg/l	4546	-	MI009_10	10-lug-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	1170±202	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	09-lug-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	2,0±0,3	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-lug-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	5,0	-	MI034_12 + MI033_12	06-lug-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	7,00	-	Calcolo	06-lug-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	06-lug-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	06-lug-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	08-lug-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	<0,002	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,003	-	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95 % con coefficiente di copertura K=2.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

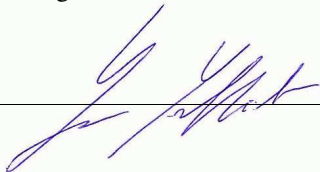
Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU e del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il suggerimento del codice CER indicato nella dichiarazione di conformità non è soggetto ad accreditamento Accredia

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. ASR180703D-010

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 4 pagine

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
 Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
 Tipologia campione: **RIFIUTI**
 Id campione cliente: **PERCOLATO LOTTO III SETTORE 3°**
 Id campione interno: **ASR180703D-010**
 Data campionamento inizio: **03/07/18**
 Data campionamento fine: **03/07/18**
 Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato dal committente**
 Data di ricevimento campione: **03/07/18**
 Data emissione rapporto di prova: **13/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
pH*	pH	8,3	2-11,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	05-lug-18	L1
Colore	-	non percettibile con diluizione 1:100	-	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Materiali grossolani*	-	assenti	-	Visivo	10-lug-18	L1
Solidi totali - Residuo secco a 105°C	%	1,22±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.1.	11-lug-18	L1
Solidi Totali, Solidi Totali Fissi - Residuo a 550°C	%	0,9±0,1	-	CNR IRSA 2 Q64 Vol 2 1984. app. 2.4.2.	12-lug-18	L1
Conducibilità	uS/cm	22500	-	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	05-lug-18	L1
BOD5 Domanda biochimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	1375	-	UNI EN ISO 1899-1:2001	09-lug-18	L1
COD Domanda chimica di ossigeno (come O2)*	mg/l	4196	-	ISO 15705:2002 (escluso p.to 10.3)	09-lug-18	L1
Solidi sospesi totali*	mg/l	133	-	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	05-lug-18	L1
Alluminio*	mg/kg	2±0,4	10000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zolfo totale*	mg/kg	166	200000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Arsenico*	mg/kg	0,17±0,03	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Cadmio*	mg/kg	<0,003	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Cromo esavalente*	mg/kg	0,10	1000	CNR IRSA 16 Q64 Vol. 3 1986	11-lug-18	L1
Cromo totale*	mg/kg	1,4±0,2	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Ferro*	mg/kg	19,8±3,3	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Manganese*	mg/kg	0,32±0,06	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Mercurio*	mg/kg	<0,0005	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Nichel*	mg/kg	2,2±0,4	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Piombo*	mg/kg	1,22±0,22	1000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Rame*	mg/kg	9,3±1,6	100000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Magnesio*	mg/kg	291	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Selenio*	mg/kg	<0,025	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Zinco*	mg/kg	43,7±5,1	250000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Bario*	mg/kg	<1	25000	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Boro*	mg/kg	3,5±0,8	2500	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Solfati*	mg/kg	498±116	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Cloruri*	mg/kg	2995±948	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Fluoruri*	mg/kg	<1,0	-	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Solfiti*	mg/kg	<1,0	-	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	12-lug-18	L1
Solfuri (come H ₂ S)*	mg/kg	<0,1	-	ISO 10530:1992	03-lug-18	L1
Cianuri*	mg/kg	<0,05	1000	M.U. 2251:08	10-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Aldeidi totali*	mg/kg	0,5	1000	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	10-lug-18	L1
Fenoli totali*	mg/kg	2,1	10000	APAT CNR IRSA 5070A2 Man. 29 2003	10-lug-18	L1
Fosforo totale (come P)*	mg/kg	16,3±3,5	-	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	09-lug-18	L1
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg/kg	3208	-	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	12-lug-18	L1
Azoto nitroso (come N)*	mg/l	4,5±0,8	30000	EPA 9056A 2007	12-lug-18	L1
Azoto totale*	mg/l	3860	-	MI009_10	10-lug-18	L1
TOC Carbonio organico totale	% p/p	1571±229	-	UNI EN 13137:2002 Metodo B	09-lug-18	L1
Tensioattivi anionici*	mg/kg	2,0±0,3	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	06-lug-18	L1
Tensioattivi non ionici (BIAS)*	mg/kg	2,9	-	MI034_12 + MI033_12	06-lug-18	L1
Tensioattivi totali*	mg/kg	4,90	-	Calcolo	06-lug-18	L1
Idrocarburi totali	mg/kg	<0,83	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	06-lug-18	L1
Grassi e olii animali/vegetali*	mg/kg	<0,83	-	UNI EN ISO 9377-2:2002 espresso per calcolo	06-lug-18	L1
Clorofenoli*	mg/kg	<0,003	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
PCB Totali*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	08-lug-18	L1
Solventi organici aromatici	mg/kg	<0,002	1000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi alogenati*	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi clorurati	mg/kg	<0,02	10000	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Solventi organici azotati*	mg/kg	<0,003	-	UNI EN ISO 15009: 2013	09-lug-18	L1
Aldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Dieldrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Ricontrato ± U	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Endrin*	mg/kg	<0,0004	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Isodrin*	mg/kg	<0,0004	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi fosforati*	mg/kg	<0,003	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1
Pesticidi totali*	mg/kg	<0,013	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	07-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

L'incertezza (U) e/o l'Interv.Fiduciale riportati nel presente rapporto di prova sono di tipo esteso e calcolati con un livello di probabilità del 95% con coefficiente di copertura K=2.

* = Prova non accreditata da ACCREDIA

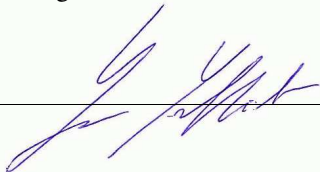
Dichiarazione di conformità:

- In riferimento alla natura/provenienza del campione ed in base ai risultati ottenuti, fermo restando la rappresentatività del campione e le informazioni ricevute, ai sensi della Decisione N. 2014/955/EU e del Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i., è possibile classificare tale rifiuto con il codice CER 19 07 03 "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02" e pertanto il medesimo è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso.

Il suggerimento del codice CER indicato nella dichiarazione di conformità non è soggetto ad accreditamento Accredia

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dott. Gianni Matacchione


NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/05/2018	-	-	-	-	-	-
02/05/2018	78	0	9	0	5	0
03/05/2018	72	0	9	0	5	0
04/05/2018	76	0	8	0	5	0
05/05/2018	78	0	8	0	5	0
06/05/2018	-	-	-	-	-	-
07/05/2018	74	0	8	0	5	0
08/05/2018	78	0	8	0	5	0
09/05/2018	80	0	9	0	5	0
10/05/2018	81	0	9	0	5	0
11/05/2018	82	0	9	0	5	0
12/05/2018	80	0	9	0	5	0
13/05/2018	-	-	-	-	-	-
14/05/2018	76	0	9	0	5	0
15/05/2018	80	0	9	0	5	0
16/05/2018	82	0	9	0	5	0
17/05/2018	80	0	9	0	4	0
18/05/2018	78	0	9	0	4	0
19/05/2018	72	0	9	0	5	0
20/05/2018	-	-	-	-	-	-
21/05/2018	80	0	9	0	5	0
22/05/2018	74	0	9	0	5	0
23/05/2018	77	0	9	0	5	0
24/05/2018	80	0	8	0	5	0
25/05/2018	82	0	9	0	5	0
26/05/2018	80	0	9	0	5	0
27/05/2018	-	-	-	-	-	-
28/05/2018	76	0	9	0	5	0
29/05/2018	80	0	9	0	5	0
30/05/2018	72	0	9	0	5	0
31/05/2018	78	0	9	0	5	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/06/2018	80	0	9	0	5	0
02/06/2018	-	-	-	-	-	-
03/06/2018	-	-	-	-	-	-
04/06/2018	81	0	9	0	5	0
05/06/2018	78	0	9	0	5	0
06/06/2018	81	0	9	0	5	0
07/06/2018	80	0	9	0	5	0
08/06/2018	78	0	9	0	5	0
09/06/2018	76	0	10	0	4	0
10/06/2018	-	-	-	-	-	-
11/06/2018	79	0	10	0	4	0
12/06/2018	80	0	10	0	4	0
13/06/2018	79	0	10	0	4	0
14/06/2018	82	0	10	0	4	0
15/06/2018	84	0	10	0	4	0
16/06/2018	80	0	10	0	4	0
17/06/2018	-	-	-	-	-	-
18/06/2018	78	0	10	0	4	0
19/06/2018	77	0	10	0	4	0
20/06/2018	83	0	9	0	3	0
21/06/2018	79	0	10	0	3	0
22/06/2018	77	0	10	0	3	0
23/06/2018	72	0	10	0	3	0
24/06/2018	-	-	-	-	-	-
25/06/2018	84	0	10	0	3	0
26/06/2018	79	0	10	0	2	0
27/06/2018	75	0	10	0	2	0
28/06/2018	81	0	10	0	2	0
29/06/2018	82	0	10	0	2	0
30/06/2018	82	0	10	0	2	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/07/2018	-	-	-	-	-	-
02/07/2018	78	0	9	0	2	0
03/07/2018	80	0	9	0	2	0
04/07/2018	76	0	9	0	3	0
05/07/2018	79	0	9	0	3	0
06/07/2018	82	0	10	0	4	0
07/07/2018	78	0	10	0	4	0
08/07/2018	-	-	-	-	-	-
09/07/2018	75	0	10	0	4	0
10/07/2018	78	0	10	0	4	0
11/07/2018	81	0	10	0	5	0
12/07/2018	76	0	10	0	5	0
13/07/2018	82	0	10	0	5	0
14/07/2018	78	0	10	0	4	0
15/07/2018	-	-	-	-	-	-
16/07/2018	77	0	9	0	4	0
17/07/2018	80	0	9	0	5	0
18/07/2018	78	0	10	0	2	0
19/07/2018	81	0	9	0	4	0
20/07/2018	80	0	10	0	5	0
21/07/2018	78	0	10	0	5	0
22/07/2018	-	-	-	-	-	-
23/07/2018	80	0	10	0	4	0
24/07/2018	72	0	10	0	5	0
25/07/2018	74	0	10	0	5	0
26/07/2018	82	0	10	0	5	0
27/07/2018	80	0	10	0	4	0
28/07/2018	81	0	10	0	5	0
29/07/2018	-	-	-	-	-	-
30/07/2018	75	0	10	0	3	0
31/07/2018	81	0	10	0	5	0

	1° sett.		2° sett.		3° sett.	
Battente in cm	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min	LIV.max	Liv.Min
01/08/2018	81	0	10	0	5	0
02/08/2018	84	0	9	0	5	0
03/08/2018	82	0	9	0	5	0
04/08/2018	84	0	9	0	4	0
05/08/2018	-	-	-	-	-	-
06/08/2018	82	0	9	0	4	0
07/08/2018	81	0	10	0	4	0
08/08/2018	82	0	9	0	5	0
09/08/2018	80	0	9	0	3	0
10/08/2018	82	0	10	0	4	0
11/08/2018	80	0	11	0	4	0
12/08/2018	-	-	-	-	-	-
13/08/2018	75	0	10	0	4	0
14/08/2018	80	0	11	0	4	0
15/08/2018	-	-	-	-	-	-
16/08/2018	81	0	11	0	4	0
17/08/2018	75	0	10	0	4	0
18/08/2018	78	0	10	0	4	0
19/08/2018	-	-	-	-	-	-
20/08/2018	80	0	11	0	4	0
21/08/2018	74	0	11	0	4	0
22/08/2018	76	0	10	0	4	0
23/08/2018	75	0	9	0	4	0
24/08/2018	79	0	9	0	4	0
25/08/2018	81	0	10	0	4	0
26/08/2018	-	-	-	-	-	-
27/08/2018	79	0	10	0	5	0
28/08/2018	80	0	11	0	5	0
29/08/2018	75	0	8	0	2	0
30/08/2018	78	0	11	0	3	0
31/08/2018	80	0	11	0	3	0

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			02/05/2018	Press. Atm. Mb.....		932
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,5	16,6			0	
trappola 101	0	0,3	16,9			0	
trappola 102	0	0,4	16,8			0	
trappola 103	0	0,5	16,7			0	
trappola 104	0	0,7	16,6			0	
trappola 105	0	0,6	16,5			0	
trappola 106	0	0,7	16,4			0	
trappola 107	0	0,9	16,2			0	
trappola 108	0	0,2	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,4			0	
trappola 110	0	0,6	16,6			0	
trappola 111	0	0,3	16,8			0	
trappola 112	0	3,4	13,8			0	
trappola 113	0	0,7	16,4			0	
trappola 114	0	0,7	16,5			0	
trappola 115	0	0,9	16,2			0	
trappola 116	0	2,8	14,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.30 C° 9

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			09/05/2018	Press. Atm. Mb.....		936
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	16,7			0	
trappola 101	0	0,4	16,8			0	
trappola 102	0	0,3	17			0	
trappola 103	0	0,6	16,6			0	
trappola 104	0	0,5	16,7			0	
trappola 105	0	0,7	16,4			0	
trappola 106	0	0,5	16,7			0	
trappola 107	0	1,3	15,9			0	
trappola 108	0	0,1	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	16,6			0	
trappola 110	0	0,8	16,4			0	
trappola 111	0	0,5	16,6			0	
trappola 112	0	2,9	14,3			0	
trappola 113	0	0,6	16,6			0	
trappola 114	0	0,5	16,7			0	
trappola 115	0	1	16,2			0	
trappola 116	0	2,1	15			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 16

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			16/04/2018	Press. Atm. Mb.....		938
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	16,9				
trappola 101	0	0,6	16,5				
trappola 102	0	0,4	16,7				
trappola 103	0	0,7	16,5				
trappola 104	0	0,6	16,7				
trappola 105	0	0,8	16,4				
trappola 106	0	0,7	16,4				
trappola 107	0	1,1	16,2				
trappola 108	0	0,2	17				Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,6				
trappola 110	0	0,9	16,3				
trappola 111	0	0,7	16,5				
trappola 112	0	3,1	14				
trappola 113	0	0,8	16,4				
trappola 114	0	0,7	16,6				
trappola 115	0	2,3	14,9				
trappola 116	0	4,9	12,1				

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 17

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			23/05/2018	Press. Atm. Mb.....		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	lel %	note
trappola 100	0	0,3	16,8			0	
trappola 101	0	0,4	16,8			0	
trappola 102	0	0,3	16,9			0	
trappola 103	0	0,8	16,3			0	
trappola 104	0	0,7	16,6			0	
trappola 105	0	0,7	16,5			0	
trappola 106	0	0,8	16,3			0	
trappola 107	0	0,8	16,4			0	
trappola 108	0	0,2	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	16,6			0	
trappola 110	0	0,8	16,3			0	
trappola 111	0	0,7	16,4			0	
trappola 112	0	2,3	15			0	
trappola 113	0	0,7	16,5			0	
trappola 114	0	0,9	16,3			0	
trappola 115	0	0,8	16,3			0	
trappola 116	0	2,9	14,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 16

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			30/05/2018	Press. Atm. Mb.....		941
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	16,8			0	
trappola 101	0	0,3	16,8			0	
trappola 102	0	0,5	16,7			0	
trappola 103	0	0,7	16,4			0	
trappola 104	0	0,6	16,6			0	
trappola 105	0	0,8	16,3			0	
trappola 106	0	0,6	16,5			0	
trappola 107	0	0,6	16,6			0	
trappola 108	0	0,2	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,5			0	
trappola 110	0	0,5	16,6			0	
trappola 111	0	0,8	16,3			0	
trappola 112	0	2,9	14,2			0	
trappola 113	0	0,8	16,3			0	
trappola 114	0	1	16,2			0	
trappola 115	0	0,9	16,3			0	
trappola 116	0	3,1	14			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.00 C° 17

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			06/06/2018	Press. Atm. Mb.....		938
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,5	16,5			0	
trappola 101	0	0,4	16,7			0	
trappola 102	0	0,4	16,8			0	
trappola 103	0	0,9	16,2			0	
trappola 104	0	0,8	16,4			0	
trappola 105	0	0,6	16,6			0	
trappola 106	0	0,9	16,3			0	
trappola 107	0	0,8	16,3			0	
trappola 108	0	0,2	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,8	16,4			0	
trappola 110	0	0,7	16,5			0	
trappola 111	0	0,8	16,3			0	
trappola 112	0	1,6	15,5			0	
trappola 113	0	0,9	16,2			0	
trappola 114	0	0,8	16,3			0	
trappola 115	0	0,8	16,2			0	
trappola 116	0	2,1	15			0	

Annotazioni : Analisi ore 9.30 C° 14

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			13/06/2018	Press. Atm. Mb.....		936
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	16,7			0	
trappola 101	0	0,4	16,8			0	
trappola 102	0	0,3	16,7			0	
trappola 103	0	0,7	16,4			0	
trappola 104	0	0,7	16,5			0	
trappola 105	0	0,8	16,2			0	
trappola 106	0	0,7	16,4			0	
trappola 107	0	1,1	16			0	
trappola 108	0	0,1	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	16,4			0	
trappola 110	0	0,6	16,5			0	
trappola 111	0	0,7	16,4			0	
trappola 112	0	1,9	15,1			0	
trappola 113	0	0,7	16,3			0	
trappola 114	0	0,6	16,6			0	
trappola 115	0	0,9	16,1			0	
trappola 116	0	2,4	14,6			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.30 C° 18

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			20/06/2018	Press. Atm. Mb.....		940
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	16,7			0	
trappola 101	0	0,4	16,7			0	
trappola 102	0	0,4	16,8			0	
trappola 103	0	0,5	16,6			0	
trappola 104	0	0,6	16,4			0	
trappola 105	0	0,7	16,4			0	
trappola 106	0	0,5	16,6			0	
trappola 107	0	0,8	16,3			0	
trappola 108	0	0,2	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,8	16,2			0	
trappola 110	0	0,7	16,4			0	
trappola 111	0	0,6	16,5			0	
trappola 112	0	1,2	15,9			0	
trappola 113	0	0,5	16,6			0	
trappola 114	0	0,7	16,3			0	
trappola 115	0	0,6	16,5			0	
trappola 116	0	1,7	15,4			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 22

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			27/06/2018	Press. Atm. Mb.....		946
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	16,6			0	
trappola 101	0	0,3	16,8			0	
trappola 102	0	0,3	16,7			0	
trappola 103	0	0,6	16,5			0	
trappola 104	0	0,7	16,3			0	
trappola 105	0	0,8	16,3			0	
trappola 106	0	0,7	16,4			0	
trappola 107	0	0,9	16,2			0	
trappola 108	0	0,1	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,4			0	
trappola 110	0	0,8	16,2			0	
trappola 111	0	0,7	16,4			0	
trappola 112	0	1,6	15,5			0	
trappola 113	0	0,7	16,3			0	
trappola 114	0	0,8	16,3			0	
trappola 115	0	0,9	16,1			0	
trappola 116	0	1,2	15,9			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.00 C° 24

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			04/07/2018	Press. Atm. Mb.....		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,5	16,5			0	
trappola 101	0	0,4	16,7			0	
trappola 102	0	0,4	16,6			0	
trappola 103	0	0,7	16,4			0	
trappola 104	0	0,8	16,2			0	
trappola 105	0	0,8	16,2			0	
trappola 106	0	0,6	16,5			0	
trappola 107	0	1,1	16			0	
trappola 108	0	0,2	16,8			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	16,5			0	
trappola 110	0	0,7	16,4			0	
trappola 111	0	0,6	16,4			0	
trappola 112	0	0,6	16,4			0	
trappola 113	0	0,7	16,4			0	
trappola 114	0	0,9	16,2			0	
trappola 115	0	0,5	16,5			0	
trappola 116	0	0,7	16,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.30 C° 24

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			11/07/2018	Press. Atm. Mb.....		946
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	16,9			0	
trappola 101	0	0,3	17			0	
trappola 102	0	0,5	16,5			0	
trappola 103	0	0,6	16,4			0	
trappola 104	0	0,6	16,5			0	
trappola 105	0	0,7	16,3			0	
trappola 106	0	0,7	16,3			0	
trappola 107	0	0,9	16,2			0	
trappola 108	0	0,1	17			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,3			0	
trappola 110	0	0,5	16,6			0	
trappola 111	0	0,5	16,5			0	
trappola 112	0	0,9	16,1			0	
trappola 113	0	0,5	16,6			0	
trappola 114	0	0,7	16,3			0	
trappola 115	0	0,6	16,2			0	
trappola 116	0	0,8	16,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.30 C° 24

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			18/07/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	16,6			0	
trappola 101	0	0,2	16,9			0	
trappola 102	0	0,4	16,5			0	
trappola 103	0	0,5	16,5			0	
trappola 104	0	0,7	16,4			0	
trappola 105	0	0,9	16,1			0	
trappola 106	0	0,5	16,5			0	
trappola 107	0	1,2	16			0	
trappola 108	0	0,2	16,8			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	16,3			0	
trappola 110	0	0,7	16,4			0	
trappola 111	0	0,8	16,3			0	
trappola 112	0	1,6	15,3			0	
trappola 113	0	0,7	16,3			0	
trappola 114	0	0,4	16,7			0	
trappola 115	0	0,9	16,2			0	
trappola 116	0	1,7	15,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.30 C° 26

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			25/07/2018	Press. Atm. Mb.....		944
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	16,6			0	
trappola 101	0	0,3	16,7			0	
trappola 102	0	0,5	16,5			0	
trappola 103	0	0,6	16,3			0	
trappola 104	0	0,6	16,5			0	
trappola 105	0	0,7	16,2			0	
trappola 106	0	0,7	16,3			0	
trappola 107	0	0,9	16,2			0	
trappola 108	0	0,1	16,9			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	16,4			0	
trappola 110	0	0,5	16,5			0	
trappola 111	0	0,6	16,5			0	
trappola 112	0	1	16,1			0	
trappola 113	0	0,5	16,5			0	
trappola 114	0	0,5	16,4			0	
trappola 115	0	0,8	16,2			0	
trappola 116	0	1,3	15,8			0	

Annotazioni : Analisi ore 11 C° 26

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			01/08/2018	Press. Atm. Mb.....		946
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,4	16,5			0	
trappola 101	0	0,2	16,8			0	
trappola 102	0	0,4	16,4			0	
trappola 103	0	0,7	16,2			0	
trappola 104	0	0,8	16,2			0	
trappola 105	0	0,6	16,3			0	
trappola 106	0	0,5	16,4			0	
trappola 107	0	0,7	16,3			0	
trappola 108	0	0,2	16,7			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	16,3			0	
trappola 110	0	0,7	16,3			0	
trappola 111	0	0,5	16,6			0	
trappola 112	0	0,7	16,2			0	
trappola 113	0	0,6	16,3			0	
trappola 114	0	0,6	16,4			0	
trappola 115	0	0,6	16,3			0	
trappola 116	0	0,8	16,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.30 C° 28

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			08/08/2018	Press. Atm. Mb.....		941
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,2	16,7			0	
trappola 101	0	0,4	16,6			0	
trappola 102	0	0,4	16,5			0	
trappola 103	0	0,6	16,3			0	
trappola 104	0	0,6	16,2			0	
trappola 105	0	0,5	16,4			0	
trappola 106	0	0,7	16,3			0	
trappola 107	0	0,5	16,4			0	
trappola 108	0	0,2	16,8			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,2			0	
trappola 110	0	0,5	16,3			0	
trappola 111	0	0,6	16,2			0	
trappola 112	0	0,9	16			0	
trappola 113	0	0,5	16,3			0	
trappola 114	0	0,7	16,3			0	
trappola 115	0	0,7	16,1			0	
trappola 116	0	0,7	16,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 12.00 C° 27

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			16/08/2018	Press. Atm. Mb.....		945
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,3	16,7			0	
trappola 101	0	0,3	16,5			0	
trappola 102	0	0,4	16,6			0	
trappola 103	0	0,7	16,2			0	
trappola 104	0	0,4	16,4			0	
trappola 105	0	0,7	16,3			0	
trappola 106	0	0,5	16,3			0	
trappola 107	0	0,9	16,1			0	
trappola 108	0	0,1	16,8			0	Ufficio
trappola 109	0	0,6	16,2			0	
trappola 110	0	0,7	16,1			0	
trappola 111	0	0,8	16,1			0	
trappola 112	0	0,6	16,2			0	
trappola 113	0	0,7	16,2			0	
trappola 114	0	0,6	16,4			0	
trappola 115	0	0,5	16,3			0	
trappola 116	0	0,8	16,2			0	

Annotazioni : Analisi ore 10.30 C° 26

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			22/08/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,2	16,7			0	
trappola 101	0	0,2	16,7			0	
trappola 102	0	0,3	16,5			0	
trappola 103	0	0,5	16,5			0	
trappola 104	0	0,6	16,4			0	
trappola 105	0	0,4	16,7			0	
trappola 106	0	0,6	16,3			0	
trappola 107	0	0,5	16,4			0	
trappola 108	0	0,1	16,9			0	Ufficio
trappola 109	0	0,7	16,2			0	
trappola 110	0	0,5	16,5			0	
trappola 111	0	0,6	16,4			0	
trappola 112	0	0,5	16,4			0	
trappola 113	0	0,5	16,6			0	
trappola 114	0	0,4	16,5			0	
trappola 115	0	0,7	16,3			0	
trappola 116	0	0,6	16,3			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.00 C° 27

Anno 2018	NUOVA DISCARICA DI MATTIE			28/08/2018	Press. Atm. Mb.....		942
Punti di analisi	CH4 %	CO2 %	O2 %	Dp mb	variazioni	Iel %	note
trappola 100	0	0,5	19,4			0	
trappola 101	0	0,5	19,4			0	
trappola 102	0	0,5	19,6			0	
trappola 103	0	0,5	19,7			0	
trappola 104	0	0,5	19,7			0	
trappola 105	0	0,5	19,9			0	
trappola 106	0	0,5	19,1			0	
trappola 107	0	0,5	19,2			0	
trappola 108	0	0,5	16			0	Ufficio
trappola 109	0	0,5	16			0	
trappola 110	0	0,5	19,4			0	
trappola 111	0	0,5	19,1			0	
trappola 112	0	0,5	19,1			0	
trappola 113	0	0,5	16			0	
trappola 114	0	0,5	16,1			0	
trappola 115	0	0,5	16			0	
trappola 116	0	0,5	16,1			0	

Annotazioni : Analisi ore 11.00 C° 24

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

[illegible]

Annotazioni:

		MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)														Codice: Data Emissione Revisione Pagina		MCTR002 22/11/2008 4 1 di 3					
SST 1		data: 25/05/2018				Ora 9:00		Meteo: nuvoloso				SST 2		data: 25/05/2018				Ora: 10:00		Meteo: nuvoloso			
		T atm = 24,0				P atm = 958								T atm = 24,0				P atm = 958					
<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>				
	34,6	2,2	29,6	8	25,1	-330			86		31,0	3,2	26,0	6	24,5	-320			91				
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T				
A3 bis	25,7	4,6	20,1	3	25,2	-40	-20	-11	P	B9	25,3	2,1	31,3	5	24,5	-320	-320	-308	A				
A2 bis	45,2	0,3	36,2	27	25,1	-20	-30	-16	P	B13	29,5	1,8	25,3	3	24,8	-50	-50	-32	P				
A1	32	4,3	23,2	31	25,3	-25	-25	-12	P	B6	31,6	4,3	25,6	5	24,6	-230	-230	-212	P				
A3	37,1	1,6	31,9	6	25,3	-55	-55	-36	P	B1	29,4	3,2	23,4	3	25,1	-25	-25	-12	P				
A4	53,5	1,0	39,8	4	25,2	-310	-310	-291	P	B10 bis	31,3	4,8	24,5	18	24,4	-25	-25	-11	P				
A4 bis	56,2	1,2	39,7	9	24,9	-280	-330	-311	A	B5	38,0	2,6	31,2	6	24,8	-30	-30	-13	P				
A2	34,6	1,1	30,7	7	25,3	-300	-300	-282	P	B12	33,4	2,0	30,0	8	25,2	-60	-60	-41	P				
A5	38,7	0,2	33	6	25,4	-330	-330	-314	A	B10	56,6	0,2	37,3	8	24,7	-320	-320	-302	A				
										B8	30,6	0,4	28,7	12	25,2	-280	-280	-264	P				
A5 bis	34,7	2,7	28,1	4	26,0	-210	-210	-191	P	B7	35,4	1,5	30,0	15	24,6	-100	-100	-83	P				
A6	32,5	1,6	28,3	3	25,6	-30	-30	-14	P	B11	40,6	1,3	32,1	6	25,1	-120	-120	-105	P				
A7	67,4	0,1	37,1	8	25,1	-330	-330	-314	A	<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>34,1</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>				
A9	65	0,3	39,3	6	25,2	-330	-330	-313	A		31,2	3,1	24,4	5	24,5	322			91				
A10	29,3	3,5	20,5	7,	24,6	-25	-25	-12	P														
A8	65,9	0,7	37,1	5	24,5	-330	-330	-311	A														
C1	38,7	3,1	30,2	5	23,6	-330	-330	-313	A														
C2	28,3	4,6	21,4	6	24,8	-27	-27	-14	A														
<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>34,1</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>														
	35,6	1,7	30,3	9	24,8	-332			86														

D/P = Depressione (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE

LOTTO VECCHIO		data: 25/05/2018				Ora 10:30		Meteo: sereno		DRENI SX		data: 25/05/2018				Ora 11:00		Meteo: sereno			
		T atm = 24,0				P atm = 958						T atm = 24,0				P atm =					
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a		
	1,2	18,1	0,9	0	24,1	0			0		49,9	0,5	36,2	9	25,1	-320			3		
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T		
						prima	finale	pozzo								prima	finale	pozzo			
P1	1,4	16,9	0,4	1	24,2	0	0	0	T	B3	60,5	0,7	40,3	10	25,2	-70	-70	-61	P		
P2	0,7	17,0	0,4	0	23,6	0	0	0	T	B2	49,6	1,0	32,3	8	24,6	-321	-321	-311,	A		
D1	0,9	18,1	0,5	0	25,1	0	0		T	B4	47,3	0,1	32,6	8	25,1	-321	-321	-309	A		
D2	0,8	18,2	0,5	0	24,4	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a		
D3	0,3	19,0	0,2	0	24,3	0	0		T		49,9	0,5	36,2	9	25,1	-320			3		
D4	0,2	18,9	0,1	0	24,2	0	0		T												
D5	0,2	18,8	0,0	0	23,5	0	0		T												
D6	1,1	18,0	1,1	0	22,6	0	0		T												
D7	1,1	17,6	0,8	0	24,1	0	0		T												
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a												
	1,2	18,1	0,9	0	24,1	0			0												

		ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE									
DRENI NORD		data: 25/05/2018			Ora 11:30		Meteo: sereno				
		T atm = 24,0			P atm = 958						
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a		
	38,4	2,5	30,7	11	24,2	-320			1		
DREN O	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T		
						prima	finale	pozzo			
1	26,0	2,8	25,5	3	24,1	-10	-2		P		
2	36,4	0,2	31,3	4	24,5	-7	-7		P		
3	1,0	19,2	1,9	2	23,6	-1	-1		C		
4	1,8	18,6	0,0	0	24,2	-1	-1		C		
5	24,7	0,6	27,6	9	23,6	-22	-5		P		
dopo	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a		
	38,7	2,0	31,4	8	24,1	-320			1		

D/P = Depressione (mmH2O); CH4 = Conc di metano (% in vol); O2 = Conc. ossigeno (% in vol); CO2 = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di car

Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA _____

asja.biz					MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)										Codice: Data Emissione Revisione Pagina		MCTR002 22/11/2008 4 1 di 3		
SST 1		data: 27/06/2018			Ora 7:30		Meteo: sereno			SST 2		data: 27/06/2018			Ora: 9:30		Meteo: sereno		
		T atm = 22,0			P atm = 952							T atm = 22,0			P atm = 952				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	38,7	0,9	32,2	6	24,6	-259			88		35,2	2,8	26,2	10	24,5	-271			87
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
A3 bis	21,4	4,2	20,3	2	24,5	-20	-20	-11	P	B9	54,2	0,5	34,9	9	24,2	-270	-270	-251	A
A2 bis	44,1	0,4	36,0	16	24,6	-25	-30	-16	P	B13	36,3	0,7	26,4	8	24,3	-40	-40	-22	P
A1	36,4	0,4	32,8	9	25,1	-62	-62	-48	P	B6	38,4	1,8	27,2	4	24,5	-30	-30	-11	P
A3	37,1	1,4	31,9	6	24,3	-50	-50	-32	P	B1	40,2	2,6	28,8	8	24,5	-140	-140	-118	P
A4	39,8	0,9	32,3	4	24,7	-240	-240	-221	P	B10 bis	43,2	4,0	31,4	24	25,1	-28	-28	-12	P
A4 bis	37,6	0,7	32,4	5	24,3	-260	-260	-243	A	B5	38,7	2,7	29,0	8	24,6	-25	-25	-11	P
A2	35,6	1,4	31,3	5	25,2	-260	-260	-240	A	B12	35,6	0,6	30,5	11	25,1	-44	-44	-20	P
A5	39,7	1,7	33,5	5	24,1	-260	-260	-241	A	B10	53,4	0,2	35,6	10	24,8	-270	-270	-251	A
										B8	37,2	0,5	29,8	22	24,5	-231	-231	-213	P
A5 bis	38,4	1,8	30,7	4	24,3	-242	-242	-219	P	B7	35,5	0,4	29,5	25	24,2	-120	-120	-105	P
A6	34,8	1,6	29,2	3	24,9	-30	-25	-12	P	B11	39,3	0,6	31,4	8	24,6	-122	-122	-103	P
A7	67,1	0,0	36,9	8	24,8	-261	-261	-242	A	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
A9	60,8	1,1	37,2	6	24,5	-262	-262	-245	A		34,7	2,6	26,5	11	24,5	-270			87
A10	25,2	2,5	21,9	7,	24,6	-26	-26	-11	P										
A8	64,5	0,3	37,5	5	24,4	-259	-259	-240	A										
C1	44,7	1,4	33,0	5	24,5	-261	-261	-242	A										
C2	27,5	4,8	20,2	6	24,6	-22	-22	-10	A										
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata										
	38,8	0,8	32,1	8	24,6	-260			88										

D/P = Depressione (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE

LOTTO VECCHIO		data: 27/06/2018				Ora 10:00		Meteo: sereno		DRENI SX		data: 27/06/2018				Ora 10:30		Meteo: sereno	
		T atm = 22,0				P atm = 952						T atm = 22,0				P atm =			
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	1,1	18,0	0,8	0	24,5	0			0		47,2	1,4	33,1	6	24,6	-266			2
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo								prima	finale	pozzo	
P1	1,3	17,0	0,8	0	24,5	0	0	0	T	B3	31,4	4,2	27,6	5	24,4	-180	-160	-149	P
P2	0,8	17,2	0,3	0	24,5	0	0	0	T	B2	51,7	1,4	32,3	7	24,9	-265	-265	-251	A
D1	1,0	17,8	0,8	0	24,3	0	0		T	B4	51,2	1,8	33,6	8	24,7	-265	-265	-249	A
D2	0,9	18,0	0,7	1	25,2	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
D3	0,4	18,4	0,1	0	24,1	0	0		T		47,2	1,4	33,1	6	24,6	-266			2
D4	0,1	18,8	0,1	0	25,2	0	0		T										
D5	0,1	18,7	0,2	0	23,3	0	0		T										
D6	1,2	16,8	1,3	0	23,4	0	0		T										
D7	1,0	17,7	0,8	0	22,6	0	0		T										
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a										
	1,1	18,0	0,8	0	24,5	0			0										

		ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE							
DRENI NORD		data: 27/06/2018			Ora 11:00		Meteo: sereno		
		T atm = 22,0			P atm = 952				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	45,5	1,8	32,2	4	24,4	-261			1
DREN O	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo	
1	49,6	2,7	35,4	6	24,6	-10	-10		P
2	52,4	2,6	36,2	3	25,1	-10	-10		P
3	0,0	21,0	0,3	0	24,6	0	0		C
4	0,0	20,5	0,1	0	24,4	0	0		C
5	48,7	0,5	34,6	3	24,5	-8	-8		P
dopo	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	45,5	1,8	32,2	4	24,4	-261			1

D/P = Depressione (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di car

Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA

D/P = Depression (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol); CO = conc. di monossido di carbonio (ppm) T = temp. biogas (°C)

Portata = portata biogas (m^3/h); **C** = chiuso ; **P** = parzializzato **A** = tutto aperto **T** = in torcia

FIRMA OPERATORE

	MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)	Codice: MCTR002 Data Emissione: 22/11/2008 Revisione: 4
--	--	---

LOTTO VECCHIO		data: 30/07/2018				Ora 11:00		Meteo: sereno		DRENI SX					data: 30/07/2018		Ora 10:25		Meteo: sereno	
		T atm = 27,0				P atm = 954				T atm = 26,0					P atm = 954					
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	
	1,1	18,1	0,7	0	25,1	0			0		52,2	0,9	34,5	10	25,9	-291			3	
POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	POZZO	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T	
						prima	finale	pozzo								prima	finale	pozzo		
P1	1,5	17,2	0,7	1	25,2	0	0	0	T	B3	52,8	1,8	37,7	11	25,8	-30	-30	-18	P	
P2	0,9	17,8	0,4	0	24,9	0	0	0	T	B2	52,4	0,6	33,6	13	25,6	-290	-290	-279	A	
D1	1,2	17,7	0,7	0	25,3	0	0		T	B4	50,6	0,8	33,8	12	25,9	-290	-290	-281	A	
D2	0,8	18,2	0,9	1	25,1	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata	
D3	0,3	18,3	0,2	0	25,2	0	0		T		52,2	0,9	34,5	10	25,9	-291			3	
D4	0,2	18,4	0,1	0	25,0	0	0		T											
D5	0,2	18,6	0,1	0	24,9	0	0		T											
D6	1,1	17,0	0,6	0	24,8	0	0		T											
D7	1,1	17,5	0,9	0	25,6	0	0		T											
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata											
	1,1	18,1	0,7	0	25,1	0			0											

ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE									
DRENI NORD		data: 30/07/2018		Ora 9:40		Meteo: sereno			
		T atm = 26,0		P atm = 954					
Prima:	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P			Portata
	53,7	0,4	39,4	5	23,6	-240			1
DREN O	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo	
1	59,9	0,3	38,5	4	23,6	-2	-4		P
2	52,2	1,3	37,5	5	23,3	-7	-7		P
3	4,5	10,3	22,4	2	23,4	-1	-1		P
4	3,7	12,3	20,2	4	23,9	-1	-1		P
5	55,9	1,4	41,3	10	23,5	-1	-1		P
dopo	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P			Portata
	54,2	0,3	39,4	5	24,2	-240			1

D/P = Depressione (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (% in vol.)
Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA _____

					MODULO DI CONTROLLO ANALISI BIOGAS IMPIANTO Mattie (TO)										Codice: Data Emissione Revisione Pagina		MCTR002 22/11/2008 4 1 di 3		
SST 1		data: 29/08/2018			Ora 15:20		Meteo: nuvoloso			SST 2		data: 29/08/2018			Ora: 14:00		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 26,0			P atm = 948							T atm = 26,0			P atm = 948				
<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>	<u>Prima:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
	38,6	0,8	32,7	11	27,2	-250			82		32,4	3,3	26	12	27	-252			65
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	<u>D/P</u> prima	<u>D/P</u> finale	<u>D/P</u> pozzo	A, C, P,T
A3 bis	18,2	4,6	17,4	3	27,0	-23	-23	-11	P	B9	51,2	0,2	35,1	10	27,2	-248	-248	-224	A
A2 bis	32,4	0,5	31,8	30	27,3	-27	-27	-12	P	B13	34,4	0,5	27,1	10	26,3	-33	-33	-16	P
A1	35,3	0,6	32,5	21	27,3	-45	-45	-23	P	B6	43,7	1,6	31,8	11	24,9	-141	-141	-123	P
A3	34,0	2,0	31,3	9	27,5	-70	-70	-55	P	B1	32,3	1,4	20,2	7	27,1	-22	-22	-11	P
A4	38,4	0,8	32,4	6	27,4	-210	-210	-197	P	B10 bis	30,1	4,5	24,3	19	27,0	-30	-20	-12	P
A4 bis	41,4	1,7	36,2	7	26,9	-220	-220	-205	A	B5	35,8	3,2	28,8	7	27,3	-24	-24	-13	P
A2	36,2	1,7	31,5	10	26,8	-245	-245	-223	A	B12	34,8	0,3	31,9	25	27,1	-40	-40	-21	A
A5	41,5	0,3	35,0	8	27,5	-230	-230	-212	A	B10	51,2	0,1	36,3	12	26,9	-251	-251	-233	A
										B8	32,7	0,7	29,5	20	27,4	-218	-218	-199	P
A5 bis	44,7	0,1	34,6	8	27,0	-248	-250	-235	A	B7	35,1	0,0	30,1	13	26,9	-121	-121	-105	P
A6	36,4	0,5	30,1	4	28,1	-24	-24	-11	P	B11	33,2	1,2	30,0	7	26,8	-115	-115	-97	P
A7	46,7	0,2	31,7	14	27,6	-250	-250	-239	A	<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>
A9	54,2	1,7	35,4	8	27,4	-250	-250	-237	A		32,8	3,0	26,1	13	27,0	-252			65
A10	28,2	1,8	23,7	7	27,2	-22	-22	-13	P										
A8	60,7	0,1	38,0	9	26,9	-251	-251	-239	A										
C1	43,0	1,2	33,2	7	26,8	-250	-250	-236	A										
C2	19,4	3,8	16,4	3	27,1	-26	-26	-11	P										
<u>Dopo:</u>	<u>CH4</u>	<u>O2</u>	<u>CO2</u>	<u>CO</u>	<u>T°C</u>	<u>D/P</u>			<u>Portata</u>										
	38,4	0,6	32,3	14	27,2	-251			82										

D/P = Depressione (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di carbonio (ppm) T= temp. biogas(°C)

Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA OPERATORE

LOTTO VECCHIO		data: 29/08/2018			Ora 14:30		Meteo: nuvoloso			DRENI SX		data: 29/08/2018			Ora 15:50		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 26,0			P atm = 948							T atm = 26,0			P atm = 948				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a	Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
	0,9	18,3	0,9	0	26,3	0			0		52,3	0,8	38,6	11	27,2	-251			4
POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T	POZZO	CH ₄	O ₂	CO ₂	CO	T°C	D/P prima	D/P finale	D/P pozzo	A, C, P,T
P1	1,8	18,1	1,1	0	26,3	0	0	0	T	B3	54,2	0,5	40,1	11	27,2	-52	-52	-40	P
P2	0,7	18,1	0,4	0	26,5	0	0	0	T	B2	56,2	1,4	34,5	12	27,7	-252	-252	-242	A
D1	0,9	17,6	0,5	0	26,1	0	0		T	B4	51,2	1,7	34,4	13	26,8	-253	-253	-245	A
D2	1,0	18,2	0,9	1	26,9	0	0		T	Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a
D3	0,5	18,3	0,4	0	26,7	0	0		T		52,3	0,8	38,6	11	27,2	-251			4
D4	0,1	18,4	0,1	0	26,3	0	0		T										
D5	0,1	18,2	0,3	0	25,9	0	0		T										
D6	0,8	17,8	0,5	0	26,3	0	0		T										
D7	0,7	18,1	0,4	0	26,8	0	0		T										
Dopo:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portat a										
	0,9	18,3	0,9	0	26,3	0			0										

ANALISI BIOGAS IMPIANTO DI MATTIE									
DRENI NORD		data: 29/08/2018			Ora 9:40		Meteo: nuvoloso		
		T atm = 26,0			P atm = 948				
Prima:	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	46,2	0,5	37,2	7	27,2	-235			2
DREN O	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P	D/P	D/P	A, C, P,T
						prima	finale	pozzo	
1	58,1	0,1	40,6	11	27,2	-6	-10		P
2	53,6	1	,38	8	26,5	-3	-8		P
3	0,2	19	1	2	26,3	-0	-0		P
4	0	21	0	3	26,3	-0	-0		P
5	43,0	0,4	35,2	14	26,5	-6	-10		P
dopo	CH4	O2	CO2	CO	T°C	D/P			Portata
	46,2	0,5	37,2	7	27,2	-235			2

D/P = Depressione (mmH₂O); CH₄ = Conc di metano (% in vol); O₂ = Conc. ossigeno (% in vol); CO₂ = conc. di anidride carbonica (% in vol.) CO= conc. di monossido di car

Portata = portata biogas (m³/h); C = chiuso ; P = parzializzato A = tutto aperto T = in torcia

FIRMA _____

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-001**
Data campionamento inizio: **26/06/18 09:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 09:20**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	18,4	50	UNI EN 12341:2014	05-lug-18	L1

Legenda:

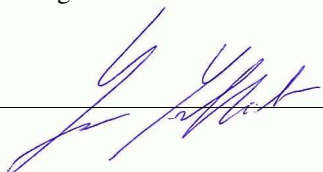
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Dichiarazione di conformità:

-Il valore riscontrato è conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n. 155, allegato XI "Valori limite e livelli critici" punto 1 tabella valori limite.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-002**
Data campionamento inizio: **26/06/18 09:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:00**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

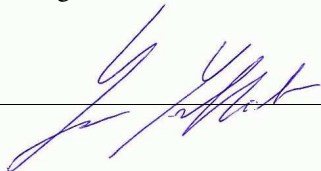
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0,002	-	EPA 376.2 1978	12-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-003**
Data campionamento inizio: **26/06/18 09:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:00**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

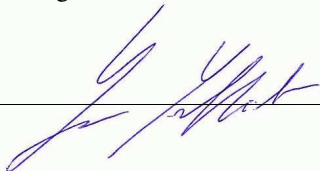
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH ₃)	mg/m ³	0,02	-	NIOSH 6016:96	12-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-004**
Data campionamento inizio: **26/06/18 10:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:20**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

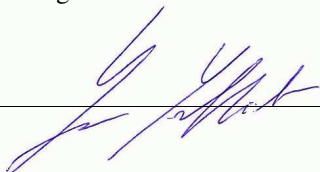
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	mg/Nm3	2,20	-	UNI EN 12619:2013	28-giu-18	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	mg/Nm3	1,22	-	UNI EN ISO 25140:2010	28-giu-18	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/Nm3	0,98	-	Calcolo	28-giu-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Don. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-005

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-005**
Data campionamento inizio: **26/06/18 10:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:20**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	15,3	50	UNI EN 12341:2014	05-lug-18	L1

Legenda:

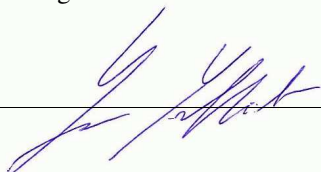
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Dichiarazione di conformità:

-Il valore riscontrato è conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n. 155, allegato XI "Valori limite e livelli critici" punto 1 tabella valori limite.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione

**NEOSIS S.r.l.**

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-006**
Data campionamento inizio: **26/06/18 10:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:40**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

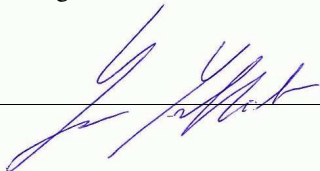
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0,002	-	EPA 376.2 1978	12-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-007**
Data campionamento inizio: **26/06/18 10:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:40**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

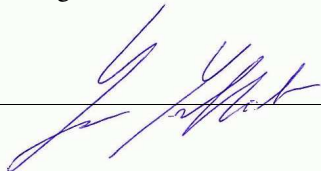
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH ₃)	mg/m ³	0,01	-	NIOSH 6016:96	12-lug-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AGB180626A-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AGB180626A-008**
Data campionamento inizio: **26/06/18 10:20**
Data campionamento fine: **28/06/18 10:20**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona dei Sig. Gianluca Brando con verbale di campionamento n° AGB180626A**
Data di ricevimento campione: **28/06/18**
Data emissione rapporto di prova: **17/07/18**

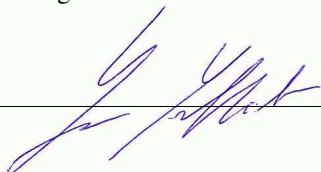
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	mg/Nm3	5,0	-	UNI EN 12619:2013	28-giu-18	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	mg/Nm3	3,83	-	UNI EN ISO 25140:2010	28-giu-18	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	mg/Nm3	1,21	-	Calcolo	28-giu-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Don. Gianni Matacchione



NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-001

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-001**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:00**
Data campionamento fine: **29/08/18 10:59**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **07/09/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	23,9	50	UNI EN 12341:2014	04-set-18	L1

Legenda:

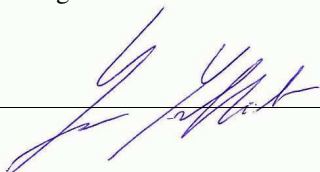
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Dichiarazione di conformità:

-Il valore riscontrato è conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n. 155, allegato XI "Valori limite e livelli critici" punto 1 tabella valori limite.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:02:02

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-002

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-002**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:00**
Data campionamento fine: **29/08/18 10:59**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **07/09/18**

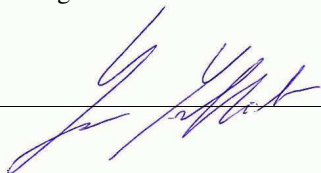
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0,003	-	EPA 376.2 1978	30-ago-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matakchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATAKCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:02:00

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-003

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-003**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:00**
Data campionamento fine: **29/08/18 10:59**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **07/09/18**

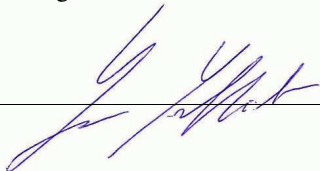
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH ₃)	mg/m ³	0,01	-	NIOSH 6016:96	03-set-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:01:57

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-004

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 2: VALLE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-004**
Data campionamento inizio: **27/08/18 10:10**
Data campionamento fine: **29/08/18 10:09**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **13/09/18**

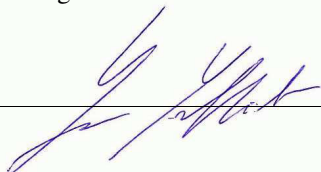
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	ug/Nm3	3,61	-	UNI EN 12619:2013	29-ago-18	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	ug/Nm3	1,29	-	UNI EN ISO 25140:2010	29-ago-18	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	ug/Nm3	2,33	-	Calcolo	29-ago-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Don. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:01:55

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-005

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-005**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:30**
Data campionamento fine: **29/08/18 11:29**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **07/09/18**

Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
PM 10	ug/m3	20,1	50	UNI EN 12341:2014	04-set-18	L1

Legenda:

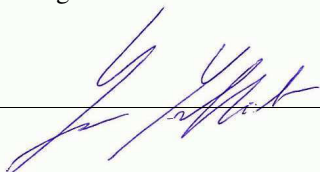
L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Dichiarazione di conformità:

-Il valore riscontrato è conforme a quanto previsto dal Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n. 155, allegato XI "Valori limite e livelli critici" punto 1 tabella valori limite.

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATACCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:01:52

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-006

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-006**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:30**
Data campionamento fine: **29/08/18 11:29**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **07/09/18**

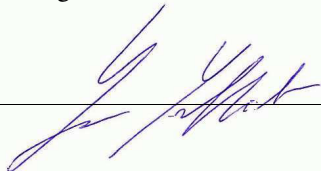
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Acido solfidrico (H ₂ S)	ppm	<0,003	-	EPA 376.2 1978	30-ago-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matacchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATAACCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:01:49

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-007

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-007**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:30**
Data campionamento fine: **29/08/18 11:29**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **07/09/18**

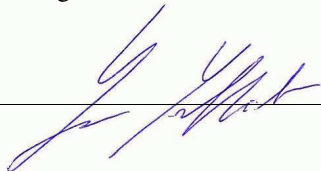
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Ammoniaca (come NH ₃)	mg/m ³	0,03	-	NIOSH 6016:96	03-set-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Dot. Gianni Matakchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATAACCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:01:47

NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47

RAPPORTO DI PROVA n. AML180827A-008

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 1 pagina

Cliente: **Discarica per rifiuti non pericolosi di Mattie**
Indirizzo: **LOCALITA' CAMPOSORDO-10050 MATTIE TO**
Tipologia campione: **ARIA AMBIENTE**
Punto Campionato: **PUNTO 1: MONTE DISCARICA**
Id campione interno: **AML180827A-008**
Data campionamento inizio: **27/08/18 11:10**
Data campionamento fine: **29/08/18 11:09**
Procedura di campionamento: **Campionamento effettuato da Neosis s.r.l. nella persona del Sig. Mirko Loreti con verbale di campionamento n° AML180827A**
Data di ricevimento campione: **29/08/18**
Data emissione rapporto di prova: **13/09/18**

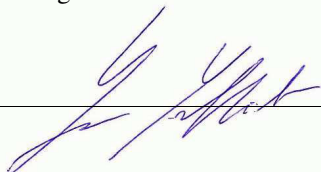
Risultati						
Caratteristica chimico-fisica	UM	Valore Riscontrato	Valore Limite	Metodo di prova	Data Analisi	Sede
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	ug/Nm3	2,90	-	UNI EN 12619:2013	29-ago-18	L1
Composti organici volatili metanici (COVM)	ug/Nm3	1,21	-	UNI EN ISO 25140:2010	29-ago-18	L1
Composti organici volatili non metanici (COVNM)	ug/Nm3	1,69	-	Calcolo	29-ago-18	L1

Legenda:

L1 = Prova Eseguita dal Laboratorio NEOSIS di MONCALIERI (TO) Via Juglaris 16/4 - ITALIA

Il Responsabile Settore Ambiente

Sig. Luca Soffiato



Il Direttore Tecnico

Don. Gianni Matakchione



Firmato digitalmente da

GIANNI MATAKCHIONE

Data e ora della firma: 24/09/2018 16:01:44

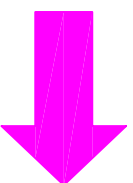
NEOSIS S.r.l.

Sede Legale: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI Sede Operativa: Via Juglaris 16/4 - 10024 MONCALIERI

Tel. 011-0673811 - Fax 011-0673820 - E-mail info@neosis.it

Cap. Soc. 60.000,00 i.v. - Cod. Fisc. e Part. Iva 10827130013

Iscrizione nell'elenco Reg. Piemonte Laboratori che effettuano analisi relative all'Autocontrollo per le Industrie Alimentari n.47



**DIREZIONE VENTO 27-08-2018 VELOCITA' 2,8 m/s
PRESSIONE 941,90 mb**

DIREZIONE VENTO 28-08-2018 VELOCITA' 1,8 m/s
PRESSIONE 944,90

DIREZIONE VENTO 29-08-2018 VELOCITA' 1,0 m/s
PRESSIONE 943,30