

Prot. n. Cat. Cl.
Riscontro alla nota n. del

Potenza li, 10 giugno 2019

OGGETTO: **Trasmissione monitoraggio D.Lgs. 36/2003**

A.C.T.A. S.p.A.



acta_pz_0002831/2019

Prt.G.0002831/2019 - U - 10/06/2019 11:01:09

Smistamento: A.C.T.A.

Egregio Signor
Dirigente U.D. Ambiente
Ing. Mario RESTAINO
COMUNE DI POTENZA

In uno alla presente Le invio i dati del monitoraggio ai sensi del D.Lgs. 36/2003 dell'intero complesso di discariche di Località Montegrosso-Pallareta.

Mese di riferimento: **APRILE 2019.**

Distinti Saluti.

L'AMMINISTRATORE UNICO

Roberto Spéra



All.

1. R.P. 9.30.04_19 *EMISSIONE BIOGAS*
2. R.P. (5-7-8).30.04_19 *ARIA – AMBIENTE*
3. R.M. (APRILE) DATI METEOCLIMATICI

Uff. Telere
12 GIU 2019



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola 46, Zona PIP Tito scalo- 85050 Tito (PZ) Tel 097157201

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

Dott. Antonio Pucciarelli

Chimico – n°46 Ordine dei Chimici della Provincia di Potenza

Spett.le A.C.T.A.
Via Della Siderurgica 12
85100 Potenza

Oggetto: trasmissione dati meteorologici

I parametri meteorologici sono stati rilevati ed analizzati scaricando i dati dalla stazione meteo installata presso la discarica di Località Montegrosso Pallareta nel comune di Potenza in grado di registrare in continuo i parametri umidità, temperatura, pressione, radiazione globale, velocità del vento precipitazioni, evapotraspirazione.

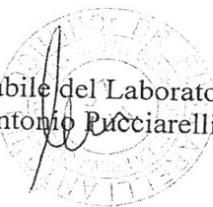
Nella Tabella sono riportati i dati medi dei principali parametri meteorologici rilevati dalla stazione meteo del mese di Aprile 2019.

Aprile 2019		
Parametri meteorologici	Unità di misura	Valori medi rilevati
Evapotraspirazione	mm	7.76
Umidità	%	63.88
Temperatura	°C	7.50
Pressione atmosferica	hPa	905.3
Radiazione globale	W/m ²	264
Velocità del vento	m/sec	2.45
Precipitazioni	mm	4.2

Si Allega: grafici, supporto magnetico

Potenza 13/05/2019

Il responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Pucciarelli





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail info@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

RAPPORTO DI PROVA N° 9.30.04_19

SPETT.

A.C.T.A S.p.A

VIA DELLA SIDERURGICA 12

Potenza

Data emissione 07/05/2019

Tipo campione Biogas
Data ricevimento campione 30/04/2019
Descrizione campione Biogas
Luogo del prelievo Potenza(PZ) Data prelievo 30/04/2019
Campionatore Dott. Pucciarelli - prelevatore interno del laboratorio
Procedura campionamento po-pl
Confezione campione portafiltro in plastica e fiala adsorbente
Quantità 1 pz
Temperatura arr. 16,8°C
Doc. di accompagnamento Verbale di campionamento n.1 del 30/04/2019

Protocollo Campione 9.30.04_19 del 30/04/19 Data Inizio Prove 30/04/2019 Data Fine Prove 07/05/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Metano (CH ₄)	53,2	%	Rilevatore IR	0,1
Anidride Carbonica	32,8	%	Rilevatore IR	0,1
Ossigeno	0,9	%	Rilevatore elettrochimico	0,1
Idrogeno	< LQ	%	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	15,1	mg/m ³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Idrogeno solforato (H ₂ S)	5,0	mg/m ³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m ³	Fiala colorimetrica istantanea	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Pucciarelli



Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail info@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

RAPPORTO DI PROVA N° 5.30.04_19

SPETT.
A.C.T.A S.p.A
VIA DELLA SIDERURGICA 12
Potenza

Data emissione 07/05/2019

Tipo campione Aria
Data ricevimento campione 30/04/2019
Descrizione campione Campione aria prelevato a monte del perimetro della discarica
Luogo del prelievo Discarica Pallareta nel comune di Potenza **Data prelievo** 30/04/2019
Campionatore Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)
Procedura campionamento po-pl
Confezione campione portafiltri in plastica e fiala adsorbente
Quantità 2 pz
Temperatura arr. 16,8°C
Doc. di accompagnamento Verbale di Campionamento n.1 del 30/04/2019

Protocollo Campione 5.30.04_19 del 30/04/19 **Data Inizio Prove** 30/04/2019 **Data Fine Prove** 07/05/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Determinazione polveri PM10	2,6	µg/m ³	UNI EN ISO 12341:2014	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m ³	Fiale colorimetriche istantanee	0,1
Idrogeno solforato (H ₂ S)	< LQ	mg/m ³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	< LQ	mg/m ³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Metano (CH ₄)	< LQ	mg/m ³	Rilevatore IR	0,1
Solventi Organici Volatili	< LQ	mg/m ³	UNI EN ISO 16017:2002	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Pucciarelli



Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail info@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

RAPPORTO DI PROVA N° 7.30.04_19

SPETT.

A.C.T.A S.p.A

VIA DELLA SIDERURGICA 12

Potenza

Data emissione 07/05/2019

Tipo campione Aria
Data ricevimento campione 30/04/2019
Descrizione campione Campione aria prelevato a valle del perimetro della discarica
Luogo del prelievo Discarica Pallareta nel comune di Potenza Data prelievo 30/04/2019
Campionatore Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)
Procedura campionamento po-pl
Confezione campione portafiltro in plastica e fiala adsorbente
Quantità 2 pz
Temperatura arr. 16,8°C
Doc. di accompagnamento Verbale di Campionamento n.1 del 30/04/2019

Protocollo Campione 7.30.04_19 del 30/04/19 Data Inizio Prove 30/04/2019 Data Fine Prove 07/05/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Determinazione polveri PM10	< LQ	µg/m ³	UNI EN ISO 12341:2014	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m ³	Fiale colorimetriche istantanee	0,1
Idrogeno solforato (H ₂ S)	< LQ	mg/m ³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	< LQ	mg/m ³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Metano (CH ₄)	< LQ	mg/m ³	Rilevatore IR	0,1
Solventi Organici Volatili	< LQ	mg/m ³	UNI EN ISO 16017:2002	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Pucciarelli



Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail info@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015

RAPPORTO DI PROVA N° 8.30.04_19

SPETT.
A.C.T.A S.p.A
VIA DELLA SIDERURGICA 12
Potenza

Data emissione 07/05/2019

Tipo campione Aria
Data ricevimento campione 30/04/2019
Descrizione campione Campione aria prelevato al centro del perimetro della discarica
Luogo del prelievo Discarica Pallareta nel comune di Potenza **Data prelievo** 30/04/2019
Campionatore Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)
Procedura campionamento po-pl
Confezione campione portafiltro in plastica e fiala adsorbente
Quantità 2 pz
Temperatura arr. 16,8°C
Doc. di accompagnamento Verbale di Campionamento n.1 del 30/04/2019

Protocollo Campione 8.30.04_19 del 30/04/19 **Data Inizio Prove** 30/04/2019 **Data Fine Prove** 07/05/2019

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Determinazione polveri PM10	< LQ	µg/m3	UNI EN ISO 12341:2014	0,1
Mercaptani	< LQ	mg/m³	Fiale colorimetriche istantanee	0,1
Idrogeno solforato (H2S)	< LQ	mg/m³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Ammoniaca	< LQ	mg/m³	Rilevatore elettrochimico	0,1
Metano (CH4)	< LQ	mg/m³	Rilevatore IR	0,1
Solventi Organici Volatili	< LQ	mg/m³	UNI EN ISO 16017:2002	0,1

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Antonio Pucciarelli



Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)