
SOSTANZE AERODISPERSE IN AMBIENTI ESTERNI - RELAZIONE TECNICA -

GEA S.r.l.
DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
LOCALITÀ BRUSÀ – S. URBANO (PD)

COMMITTENTE: ECOLUTION SC
Via Vipacco, 1
35135 PADOVA

DATA: 07 Giugno 2021

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

• PREMESSA

Trasmettiamo con la presente i risultati analitici del monitoraggio ambientale eseguito in data **21 Aprile 2021** presso la **Discarica per rifiuti non pericolosi gestita dalla ditta Gea S.r.l.** ubicata in via **Brusà, 6 nel Comune di S. Urbano (PD)**, al fine di prevenire e monitorare i possibili impatti della discarica sul territorio circostante.

Detti controlli sono stati condotti in accordo a quanto riportato all'interno del Piano di Sorveglianza e Controllo predisposto dal Gestore relativamente alle matrici ambientali.

Le misure sono state finalizzate alla ricerca dei seguenti inquinanti:

- Ammoniaca
- Idrogeno solforato (H₂S)

La scelta degli inquinanti da ricercare si è basata sulle informazioni ricevute dalla Committente, relativamente alla tipologia di monitoraggio previsto dal Piano di Sorveglianza e Controllo predisposto dal Gestore relativamente alle matrici ambientali.

I rilievi sono stati effettuati in corrispondenza di due punti posti rispettivamente a “monte” (punto 2) ed a “valle” (punto 1) della Discarica, previa determinazione della direzione e della velocità del vento al momento del campionamento.

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

• METODOLOGIE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI

Per i campionamenti e le successive determinazioni di laboratorio sono stati utilizzati i seguenti metodi:

- Ammoniaca: Metodo UNICHIM 632:1984

La determinazione dell'ammoniaca avviene mediante gorgogliamento dell'aria in specifica soluzione di assorbimento (soluzione di acido solforico). Il gorgogliatore, posto su un treppiede a circa 1,5 mt da terra, è stato collegato ad un campionatore a flusso costante a batteria, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista. La quantificazione dell'ammoniaca avviene mediante analisi colorimetrica.

- Idrogeno solforato (H_2S): Metodo UNICHIM 634:1994

La determinazione dell'idrogeno solforato (H_2S) avviene mediante gorgogliamento dell'aria in specifica soluzione di assorbimento (soluzione di acetato di zinco). Il gorgogliatore, posto su un treppiede a circa 1,5 mt da terra, è stato collegato ad un campionatore a flusso costante a batteria, preventivamente regolato alla portata di campionamento prevista. La quantificazione dell'idrogeno solforato (H_2S) avviene mediante analisi titrimetrica.

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it



Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it

• CONDIZIONI CLIMATICHE

Le condizioni climatiche che caratterizzavano la giornata al momento del posizionamento dei punti Monte e Valle sono di seguito descritte:

- Vento proveniente da Sud /Sud - Ovest con velocità di 0,5 ÷ 2,8 m/s
- Temperatura esterna dell'aria media di 14,8 °C
- Pressione atmosferica media di 1.018,0 hPa
- Cielo inizialmente coperto con ampie schiarite durante la giornata
- Umidità relativa media del 54,4 %

• RISULTATI ANALITICI

Si allegano alla presente relazione tecnica i seguenti rapporti di prova:

21-QA12840 – Punto a “monte” discarica.

21-QA12841 – Punto a “valle” discarica.

CONTRACT COORDINATOR

LABORATORIO


Dott. Davide Milan

ADDETTO CAMPIONAMENTO


Michele Pettini

*Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi
Iscritto all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici del Veneto n° 904 sez. A
Certificato n° 20559773, Valido e non revocato
(Responsabile Tecnico di laboratorio)*

Siram SpA

RI MI-CF/PI08786190150 • REA Milano 1245922 • Cap Soc € 170.000.000,00 i.v.

Sede legale: Via Anna Maria Mozzoni 12, 20152 Milano

Unità logistica: Via Rodoni, 25 - 46037 Roncoferraro (MN)

Laboratorio: Viale Lombardia 12, 35043 Monselice (PD)

Tel. 0376 663769 • Fax 0376 664181

Società soggetta al coordinamento e controllo ai sensi dell'art. 2497 bis del codice civile da parte di Veolia Energie International S.A.

www.siramveolia.it