



Ns. Rif. RDS/20200617-0

Pec:
uod.501707@pec.regione.campania.it

Alla giunta Regionale della Campania
Dipartimento Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
Unità Operativa Dirigenziale
Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Ex Ciapi Viale Carlo III n° 153
81020 – San Nicola La Strada (Caserta)

Pec:
arpac.dipartientocaserta@pec.arpacampania.it

All' A.R.P.A.C.
Dipartimento di Caserta,
Piazza Arena località San Benedetto
81100 – Caserta

Pec:
protocollo@pec.monteverna.it

Al Comune di Piana di M. Verna
Via Laurelli, 50
81013 – Piana di M. Verna (Caserta)

Oggetto: A.I.A. – D.D. n° 218 del 08/09/2009, D.D. n°75 del 04/04/2012, D.D. n°89 del 25/05/2013 e D.D. n°159 del 22/12/2016 - Monitoraggi e controlli – Valutazione punti di emissioni diffuse in atmosfera anno 2020 e – Valutazione punto di emissione E4 anno 2020.

In ottemperanza alle prescrizioni contenute nel Decreto Autorizzativo, si trasmette la documentazione relativa al monitoraggio dello stabilimento di Piana Di Monte Verna come distinta negli allegati.
Seguiranno ulteriori comunicazioni secondo le tipologie di controllo e le periodicità contemplate nel Decreto citato.

Distinti Saluti

Allegati:

- Valutazione punti di emissioni diffuse in atmosfera anno 2020;
- Valutazione punto di emissione E4 anno 2020.

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

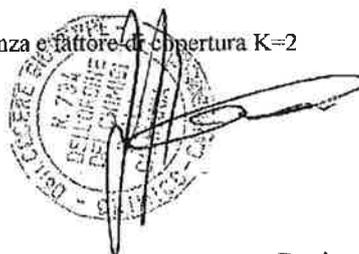
indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica – vibrazioni -microclima

Spett.le Parmalat S.p.A.**Via Fagianeria****Piana di Monte Verna (CE)****CERTIFICATO DI ANALISI PROT. N. 102 DEL 08/06/2020**

Campionamento ed analisi refluo gassoso presso stabilimento Parmalat di Piana di Monte Verna (CE) alla via Fagianeria il giorno 22/05/2020.

UNITA' OPERATIVA		REPARTO PET		
Punto di Emissione		E4 STAMPAGGIO PET		
Data campionamento		10/06/2019		
Campionamenti		inizio ore 09,00	fine ore 12,20	durata 180 minuti
Geometria del Camino		Circolare 250 mm		
Superficie nel Punto di Prelievo		0,049 m ²		
Temperatura media dei Fumi		39 °C ± 1		
Velocità Media		4,5 m/s ± 0,4		
Portata Media Normalizzata		695,5 Nm ³ /h (0 °C e 0,101 Mpa) ± 70		
SOSTANZE DETERMINATE VALORI MEDI SU 3 CAMPIONI	CONCENTRAZIONE mg/Nm ³	EMISSIONE ORARIA kg/h	Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto n. 67 del 24/04/2020	
COV (espressi come n-esano)	0,9 ± 0,1	0,0006	10 mg/Nm ³	1000 Nm ³ /h

Incertezza di misura estesa stimata al 95% di livello di confidenza e fattore di copertura K=2



dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica - vibrazioni -microclima

CERTIFICATO DI ANALISI PROT. N. 102 DEL 08/06/2020

METODOLOGIE ANALITICHE

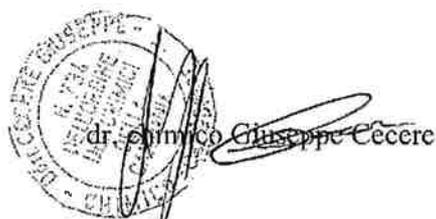
- Allegato VI Parte V D.Lgs. n. 152/06
- Norma UNI EN ISO 16911-1: 2013 "Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti"
- Norma UNI CEN/TS 13649:2015 "Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa"

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA

- Campionatore Zambelli Ego Plus TT
- Flussimetro a sfera matricola 51739 1/3 1-20 NL/minuto
- Tubo di Pitot, ugelli, portafiltro, filtro, sonda prelievo COV

CONCLUSIONI

Il sottoscritto dr. chimico Giuseppe Cecere, alla luce dei risultati ottenuti, DICHIARA che i reflui gassosi provenienti dal Punto di Emissione E4 REPARTO PET STAMPAGGIO PET dello stabilimento PARMALAT S.p.A. di Piana di Monte Verna (CE) sito in via Fagianeria rientrano nei limiti di emissione di cui di cui all'Autorizzazione Integrata Ambientale Decreto n. 67 del 24/04/2020.


dr. chimico Giuseppe Cecere

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)

Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482

email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com

C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche

indagini ambientali

emissioni in atmosfera

acustica - vibrazioni -microclima

PARMALAT S.P.A.
VIA FAGIANERIA
PIANA DI MONTE VERNA (CE)

VALUTAZIONE EMISSIONI DIFFUSE IN ATMOSFERA
ATTIVITÀ DI CARICO SILOS PET

RAPPORTI DI PROVA

Prot. n. 101/ 01-02-03-04 del 08/06/2020



dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica – vibrazioni -microclima

1.0 PREMESSA

Il sottoscritto dr. chimico Giuseppe Cecere, iscritto all'Ordine dei Chimici e Fisici della Campania al n.734, ha provveduto alla valutazione delle emissioni diffuse in atmosfera presso lo stabilimento della Società Parmalat SPA in Piana di Monte Verna (CE) alla via Fagianeria.

2.0 DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

La Società PARMALAT S.p.A. presso lo stabilimento di Piana di Monte Verna (CE) provvede al confezionamento del latte attraverso le seguenti fasi:

- arrivo e scarico del latte
- pastorizzazione e confezionamento
- confezionamento del latte in confezioni Tetrapak e in bottiglie in PET
- produzione di preforme in PET mediante impianto di stampaggio SACMI

L'indagine seguente è relativa alla valutazione delle emissioni diffuse di polveri durante la fase di carico dei silos di stoccaggio dei granuli di PET.

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)

Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482

email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com

C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche

indagini ambientali

emissioni in atmosfera

acustica – vibrazioni -microclima

3.0 DESCRIZIONE DEL LAVORO SVOLTO

Le indagini sono state eseguite il giorno 22/05/2020 in numero due postazioni durante la fase di carico del silos con i granuli di PET e in assenza dell'attività di carico.

4.0 RISULTATI E CONCLUSIONI

Il sottoscritto dr. chimico Giuseppe Cecere, alla luce dei risultati ottenuti dalle misurazioni effettuate nelle postazioni indicate in data 22/05/2020, dichiara che i valori rilevati durante la fase di carico dei granuli nel silos sono praticamente simili ai valori rilevati in assenza di attività.

Di seguito si riportano i rapporti di prova.

dr. chimico Giuseppe Cecere

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica – vibrazioni -microclima

RAPPORTO DI PROVA	101/01 del 08/06/2020
DITTA	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
POSTAZIONE	P1 Lato Nord a circa 30 metri dal silos
Data	22/05/2020
Attività in corso	Attività di carico in corso
ora inizio campionamento	09,30
ora fine campionamento	10,25
durata campionamento	55 minuti
Volume campionato	0,725 m ³
Massa polvere campionata	0,05 mg
Concentrazione	0,06 mg/m ³ ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2

L'incertezza di misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

ATTREZZATURE UTILIZZATE

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2504
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. I-80071


dr. chimico Giuseppe Cecere

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12E667X P.I.:01849220619

indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica – vibrazioni -microclima

RAPPORTO DI PROVA	101/02 del 08/06/2020
DITTA	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
POSTAZIONE	P2 Prossimità Filtro Silos
Data	22/05/2020
Attività in corso	Attività di carico in corso
ora inizio campionamento	09,32
ora fine campionamento	10,35
durata campionamento	63 minuti
Volume campionato	0,832 m ³
Massa polvere campionata	0,05 mg
Concentrazione	0,06 mg/m ³ ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2

L'incertezza di misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

ATTREZZATURE UTILIZZATE

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2372
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. 1-80071



dr. chimico Giuseppe Cecere

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica - vibrazioni -microclima

RAPPORTO DI PROVA	101/03 del 08/06/2020
DITTA	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
POSTAZIONE	P2 Prossimità Filtro Silos
Data	22/05/2020
Attività in corso	Assenza di Attività
ora inizio campionamento	10,40
ora fine campionamento	11,45
durata campionamento	65 minuti
Volume campionato	0,858 m ³
Massa polvere campionata	0,06 mg
Concentrazione	0,07 mg/m ³ ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2

L'incertezza di misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

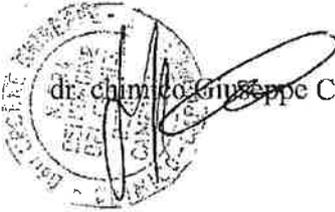
METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

ATTREZZATURE UTILIZZATE

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2372
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. I-80071


dr. chimico Giuseppe Cecere

dr. chimico Giuseppe Cecere

Via Marco Mondo n.30 -81020 Capodrise (CE)
Tel : 338/5616277 Tel/Fax: 0823/831482
email: chim.cec@gmail.com; sc.cecere@gmail.com
C.F.:CCRGPP53A12B667X P.I.:01849220619

indagini chimiche
indagini ambientali
emissioni in atmosfera
acustica - vibrazioni -microclima

RAPPORTO DI PROVA	101/04 del 08/06/2020
DITTA	PARMALAT S.P.A. VIA FAGIANERIA PIANA DI MONTE VERNA (CE)
POSTAZIONE	P1 Lato Nord a circa 30 metri dal silos
Data	22/05/2020
Attività in corso	Assenza di Attività
ora inizio campionamento	10,45
ora fine campionamento	11,55
durata campionamento	70 minuti
Volume campionato	0,924 m ³
Massa polvere campionata	0,06 mg
Concentrazione	0,06 mg/m ³ ± 0,01

Incertezza di misura estesa stimata al 95 % di livello di confidenza e fattore di copertura K = 2

L'incertezza di misura è stata calcolata secondo M.U. 1998 ed 2013 Appendice D. Paragrafo D.4.

METODICA ANALITICA DI RIFERIMENTO

Metodo UNICHIM N.1998 Edizione 2013.

Un volume noto di aria viene aspirato, mediante una pompa, attraverso un sistema di campionamento dotato di selettore dimensionale. Il particolato viene trattenuto su una membrana filtrante, la massa delle particelle viene determinata con analisi gravimetrica e la concentrazione in atmosfera calcolata in riferimento al volume di aria campionato

ATTREZZATURE UTILIZZATE

- Campionatore Zambelli ZB1 matricola 2504
- Bilancia Mettler modello AE 240 matricola n. 1-80071

dr. chimico Giuseppe Cecere

