

ECOANALITICA srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it
P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 21 febbraio 2017

rapporto n. 17/1114/M

FEMAL srl
corso Allamano, 13/Q-R
10095 Grugliasco (TO)

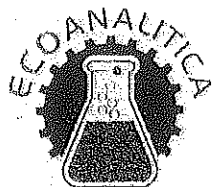
tipo di campione :
produttore :
etichetta e sigilli :
prelievo effettuato da :
luogo del prelievo :
metodo di campionam.:
dati richiesti :

rifiuto industriale	n° campione:	17/0210/001
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
RIFIUTO CER 06 05 03		
Committente		
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
-	in data:	14/02/17
Decisione 2014/955/UE, Regolamento n.1357/2014/	accettazione:	14/02/17

parametro	unità di misura	risultati		data di esecuzione	metodo
stato fisico	-	fango			
residuo a 105°C	% peso	35		15/02/17	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
residuo a 550°C	% peso	32		16/02/17	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1985
elementi metallici e non metallici				16/02/17	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 3125
alluminio	mg Al/kg	192			
antimonio	mg Sb/kg	< 0,1			
arsenico	mg As/kg	< 0,1			
bario	mg Ba/kg	7,0			
berillio	mg Be/kg	< 0,1			
boro	mg B/kg	17			
cadmio	mg Cd/kg	< 0,1			
cobalto	mg Co/kg	74			
cromo	mg Cr/kg	4268			
ferro	mg Fe/kg	7401			
manganese	mg Mn/kg	115			
mercurio	mg Hg/kg	< 0,1			
nichel	mg Ni/kg	7,7			
piombo	mg Pb/kg	6,5			
rame	mg Cu/kg	17			
selenio	mg Se/kg	1,4			
stagno	mg Sn/kg	2,5			
zinco	mg Zn/kg	30059			
cromo esavalente	mg CrVI/kg	< 0,1		16/02/17	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
fluoruri	mg F/kg	< 0,1		16/02/17	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996
idrocarburi leggeri (C<12)	mg/kg	477		17/02/17	EPA 8270 1998
idrocarburi pesanti (C>12)	mg/kg	236		16/02/17	EPA 8214 1998
aldeidi alifatiche	mg HCHO/kg	< 0,01		17/02/17	EPA 8214 1996

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.
I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Chimico
Sigillo
Chimico
1 di 3



ECOANALITICA srl

Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 21 febbraio 2017

rapporto n. 17/1114/M

FEMAL srl

corso Allamanò, 13/Q-R

10095 Grugliasco (TO)

tipo di campione :

produttore :

etichetta e sigilli :

prelievo effettuato da :

luogo del prelievo :

metodo di campionam.:

dati richiesti :

rifiuto industriale	n.° campione:	17/0210/001
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
RIFIUTO CER 06 05 03		
Committente		
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
	in data:	14/02/17
Decisione 2014/955/UE, Regolamento n.1357/2014/	accettazione:	14/02/17

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo
composti organici volatili			17/02/17	EPA 5021 1996 + EPA 8260B 1996
benzene	mg/kg	< 0,1		
stirene	mg/kg	< 0,1		
toluene	mg/kg	< 0,1		
xilene	mg/kg	< 0,1		
alchilbenzeni	mg/kg	< 0,1		
1,1-dicloro-etilene	mg/kg	< 0,1		
1,2-dicloro-etano	mg/kg	< 0,1		
cloro-metano	mg/kg	< 0,1		
dicloro-metano	mg/kg	< 0,1		
esacloro-butadiene	mg/kg	< 0,1		
tetracloro-etilene	mg/kg	< 0,1		
tricloro-etilene	mg/kg	< 0,1		
tricloro-metano	mg/kg	< 0,1		
vinile cloruro	mg/kg	< 0,1		
1,1,1,2-tetracloro-etano	mg/kg	< 0,1		
1,1,1-tricloro-etano	mg/kg	< 0,1		
1,1,2,2-tetracloro-etano	mg/kg	< 0,1		
1,1,2-tricloro-etano	mg/kg	< 0,1		
1,1-dicloro-etano	mg/kg	< 0,1		
1,2,3-tricloro-propano	mg/kg	< 0,1		
1,2-dibromo-etano	mg/kg	< 0,1		
1,2-dicloro-propano	mg/kg	< 0,1		
bromodichloro-metano	mg/kg	< 0,1		
cis -1,2-dicloro-etilene	mg/kg	< 0,1		
dibromocloro-metano	mg/kg	< 0,1		
tetracloro-metano	mg/kg	< 0,1		
trans -1,2-dicloro-etilene	mg/kg	< 0,1		
tribromo-metano	mg/kg	< 0,1		

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.

Il Responsabile del laboratorio
A. Rolle
pag. 2 di 3





ECOANALITICA srl

Viale 1° Maggio, 1/A - 10043 Orbassano (TO)

Tel./Fax 011-9004230 - info@ecoanalitica.it

P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 21 febbraio 2017

rapporto n. 17/1114/M

FEMAL srl

corso Allamano, 13/Q-R

10095 Grugliasco (TO)

tipo di campione:

produttore:

etichetta e sigilli:

prelievo effettuato da:

luogo del prelievo:

metodo di campionam.:

dati richiesti:

rifiuto industriale	n° campione:	17/0210/001
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
RIFIUTO CER 06 05 03		
Committente		
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
-	in data:	14/02/17
Decisione 2014/955/UE, Regolamento n. 1357/2014/	accettazione:	14/02/17

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo
compositi fenolici			15/02/17	EPA 3540C 1996 + EPA 8041 2007
cresolo	mg/kg	< 0,1		
fenolo	mg/kg	< 0,1		
2-cloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		
2,4-dicloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		
2,4,6-tricloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		
pentacloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		

chiave di lettura: APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater of American Public Health

ASTM = American Society for Testing and Materials

CNR IRSA = Istituto di Ricerca Sulle Acque, Metodi analitici per i laghi, Quaderno 64

EPA = United States Environmental Protection Agency



Il Responsabile del laboratorio

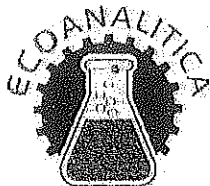
dr A. Rolle

pag. 3 di 3

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.

E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.



ECOANALITICA srl
Viale 1° Maggio 1/A - 10043 Orbassano (TO)
Tel./Fax 011 9004230 - info@ecoanalitica.it
P.Iva 08844840010 - CCIAA REA 1004512

RAPPORTO di PROVA

Orbassano, 21 febbraio 2017

rapporto n. 17/1114/M

FEMAL srl
corso Allamano, 13/Q-R
10095 Grugliasco (TO)

tipo di campione:

produttore:

etichetta e sigilli:

prelievo effettuato da:

luogo del prelievo:

metodo di campionam.:

dati richiesti:

rifiuto industriale	n° campione:	17/0210/001
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
RIFIUTO CER 06 05 03		
Committente		
GIG - via Piavone, 1 - 14040 Cortiglione (AT)		
-	in data:	14/02/17
Decisione 2014/955/UE, Regolamento n. 1357/2014/	accettazione:	14/02/17

parametro	unità di misura	risultati	data di esecuzione	metodo
composti fenolici			15/02/17	EPA 3540C 1996 + EPA 8041 2007
cresolo	mg/kg	< 0,1		
fenolo	mg/kg	< 0,1		
2-cloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		
2,4-dicloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		
2,4,6-tricloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		
pentacloro-fenolo	mg/kg	< 0,1		

chiave di lettura: APHA = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater of American Public Health
ASTM = American Society for Testing and Materials
CNR IRSA = Istituto di Ricerca Sulle Acque, Metodi analitici per i fanghi, Quaderno 64
EPA = United States Environmental Protection Agency



Il Responsabile del laboratorio

dr A. Rolle

pag. 3 di 3

Informazioni circa l'incertezza di misura verranno fornite su richiesta.
I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova.
E' vietata la riproduzione parziale del presente rapporto senza l'autorizzazione del laboratorio.