

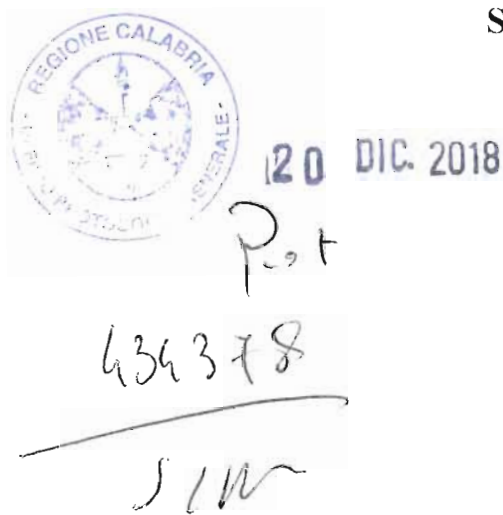
Settore 3 AIA

Spett.le

**Provincia di Crotone
Settore Ambiente
Via M. Nicoletta
88900 Crotone**

**Arpacal
Dipartimento di Crotone
Via E. Fermi
Loc. Passovecchio
88900 Crotone**

**Regione Calabria
Dipartimento Ambiente e Territorio
Settore 3
AIA, Contrasto inquinamento
acustico, Atmosferico, Elettromagnetico
Cittadella Regionale, località
Germaneto
88100 Catanzaro**



Prot. N. 237/18

Oggetto: trasmissione rapporti di prova relativi all'emissioni in atmosfera

In ottemperanza a quanto prescritto nell'allegato 1 CONDIZIONI DELL'A.I.A. e nell'allegato 2 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO Autorizzazione Integrata Ambientale N. 1041 del 10/02/2010 e s.m.i. e a quanto richiesto dalla Regione Calabria con nota del 16/05/2017 Prot. n. 162528/siar e successiva

integrazione del 19/05/2017 Prot. n. 167297/siar in allegato alla presente Vi trasmettiamo copia dei rapporti di prova relativi alle emissioni in atmosfera:

rapporto di prova n.5460/2018 del 14/12/2018;
rapporto di prova n.5461/2018 del 05/12/2018;
rapporto di prova n.5462/2018 del 05/12/2018;
rapporto di prova n.5463/2018 del 05/12/2018.

Per il camino E1 non si è potuto procedere al campionamento e successiva redazione del rapporto di prova in quanto così come comunicato all'Arpacal con nota del 02/10/2018 Prot. n. 174/18-S.T. non avendo rifiuti da sottoporre alla lavorazione non è stato possibile effettuare il campionamento. Qualora dovessero riprendere i conferimenti di multimateriale CER 150106 provenienti dalla raccolta differenziata, contestualmente all'inizio della lavorazione vi daremo comunicazione al fine di poter effettuare i campionamenti previsti dal piano di monitoraggio.

I rapporti di prova sopra riportati per la sola Regione Calabria vengono trasmessi esclusivamente su supporto digitale (CD ROM)

Crotone 17/12/2018

Con osservanza

SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.
Località Passovecchio
88900 CROTONE
Cod. Fisc. e Partita IVA 01798250799



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l.

**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

Rapporto di Prova N. 5460/2018 del 14/12/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 5460 **Data ricevimento:** 25/10/2018 **Data inizio prove:** 24/10/2018 **Data termine prove:** 14/12/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotone

Descrizione campione: Emissioni al camino E2 – Rif. AIA 4058 punto 3.1.5. Tab. C6 trimestrale

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 15:40 – 16:40
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 24/10/2018
Verbale di campionamento N° 1328-2018

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	500	mm	-				--
Temperatura dei fumi	24.6	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	8.83	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	5673	Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0	g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ	mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**LOQ. (Limite di quantificazione metodo) – Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità. L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A.:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.



Rapporto di Prova N. 5461/2018 del 05/12/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 5461 **Data ricevimento:** 25/10/18 **Data inizio prove:** 25/10/18 **Data termine prove:** 04/11/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: nastro scarico trituratore - A.I.A. 1041 e s.m.i. punto 3.1.5 tab. C8/1.

Note: Verbale di campionamento n. 1329 del 24-10-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 24/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	15:40		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	23,6	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	51,1	%	0,0
Vento	-	0,6	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	<0.05	mg/m³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 5462/2018 del 05/12/18

Committente:	SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)			
Prot. Numero:	5462	Data ricevimento:	25/10/18	Data inizio prove: 25/10/18 Data termine prove: 04/11/18
Produttore:	Salvaguardia Ambientale spa - Crotone			
Descrizione Campione:	Monitoraggio ambientale: tramoggia di carico del trituratore - A.I.A. 1041 e s.m.i. punto 3.1.5 tab. C8/1.			
Note:	Verbale di campionamento n. 1329 del 24-10-2018. Piano di campionamento 21.			
Procedura Campionamento:	IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio*		Data di Campionamento: 24/10/18	

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	15:40		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	23,6	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	51,1	%	0,0
Vento	-	0,6	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,10	mg/m³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di Prova N. 5463/2018 del 05/12/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 5463 **Data ricevimento:** 25/10/18 **Data inizio prove:** 25/10/18 **Data termine prove:** 04/11/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: Impianto di selezione carta e cartone - A.I.A. 1041 e s.m.i. punto 3.1.5 tab. C8/1.

Note: Verbale di campionamento n. 1329 del 24-10-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 24/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	15:40		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	23,9	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	63,8	%	0,0
Vento	-	<0.4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,24	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



**salvaguardia
ambientale**

Società per Azioni

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it
envigroup.it

Sett. 3
11/09/2018

Via Enrico Mattei, Loc. Passovecchio | 88900 Crotone (Italia)
Tel +39 0962 930503-04-05 | Fax +39 0962 930060
P.I. e C.F. 01798250799 | Cap. Soc. € 600.000,00 | R.E.A. Kr nr. 138529
"Società soggetta a direzione e coordinamento dell' ENVI GROUP S.r.l."



Prod. 3010/hh/siar
DEL 10/09/2018

Spett.le

**Provincia di Crotone
Settore Ambiente
Via M. Nicoletta
88900 Crotone**

**Arpacal
Dipartimento di Crotone
Via E. Fermi
Loc. Passovecchio
88900 Crotone**

**Regione Calabria
Dipartimento Ambiente e Territorio
Settore 3
AIA, Contrasto inquinamento
acustico, Atmosferico, Elettromagnetico
Cittadella Regionale, località
Germaneto
88100 Catanzaro**

Prot. N. 161/18

Oggetto: trasmissione rapporti di prova relativi all'emissioni in atmosfera

In ottemperanza a quanto prescritto nell'allegato 1 CONDIZIONI DELL'A.I.A. e nell'allegato 2 PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO Autorizzazione Integrata Ambientale N. 1041 del 10/02/2010 e s.m.i. e a quanto richiesto dalla Regione Calabria con nota del 16/05/2017 Prot. n. 162528/siar e successiva

integrazione del 19/05/2017 Prot. n. 167297/siar in allegato alla presente Vi trasmettiamo copia dei rapporti di prova relativi alle emissioni in atmosfera:

rapporto di prova n.4083/2018 del 03/09/2018;
rapporto di prova n.4084/2018 del 03/09/2018
rapporto di prova n.4085/2018 del 05/09/2018
rapporto di prova n.4086/2018 del 05/09/2018
rapporto di prova n.4087/2018 del 05/09/2018

I rapporti di prova sopra riportati per la sola Regione Calabria vengono trasmessi esclusivamente su supporto digitale (CD ROM)

Crotone 07/09/2018

Con osservanza
SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.
Località Passovecchio
88900 CROTONE
Cod. Fisc. e Partita IVA 01798250799





Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Rapporto di Prova N. 4087/2018 del 05/09/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 4087 **Data ricevimento:** 07/08/18 **Data inizio prove:** 07/08/18 **Data termine prove:** 17/08/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: tramoggia di carico del tritratore
AIA 1041 e ss.mm.ii punto 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 951 del 07-08-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 07/08/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:00		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	37,1	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	50,7	%	0,0
Vento	-	<0.4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,51	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 1 di 1



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Rapporto di Prova N. 4086/2018 del 05/09/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 4086 **Data ricevimento:** 07/08/18 **Data inizio prove:** 07/08/18 **Data termine prove:** 17/08/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: impianto di selezione carta e cartone
AIA 1041 e ss.mm.ii punto 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 951 del 07-08-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 07/08/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:00		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	30,0	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	64,6	%	0,0
Vento	-	<0.4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	<0.05	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 1 di 1



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL s.r.l.

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Rapporto di Prova N. 4085/2018 del 05/09/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 4085 **Data ricevimento:** 07/08/18 **Data inizio prove:** 07/08/18 **Data termine prove:** 17/08/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: nastro scarico tritratore
AIA 1041 E ss.mm.ii punto 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 951 del 07-08-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 07/08/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:00		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	37,1	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	50,7	%	0,0
Vento	-	<0.4	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,27	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 1 di 1



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Rapporto di Prova N. 4084/2018 del 03/09/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 4084-2018 **Data ricevimento:** 07/08/2018 **Data inizio prove:** 07/08/2018 **Data termine prove:** 03/09/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotone

Descrizione campione: Emissioni al camino E2 – Rif. AIA 4058 punto 3.1.5. Tab. C6 trimestrale

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 11:00-12:00
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 07/08/2018
Verbale di campionamento N° 950-2018

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	500	mm	-				--
Temperatura dei fumi	37.5	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	8.89	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	5469	Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0	g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ	mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**LOQ. (Limite di quantificazione metodo)– Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie

ECOCONTROL S.r.l

Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

Sistema di gestione ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

Rapporto di Prova N. 4083/2018 del 03/09/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 4083-2018 **Data ricevimento:** 07/08/2018 **Data inizio prove:** 07/08/2018 **Data termine prove:** 03/09/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotone

Descrizione campione: Emissioni al camino E1 – Rif. AIA 1041 e s.m.i. punto 3.1.5. Tab. C6 trimestrale

Note: Piano di campionamento: 21; Ora di campionamento: 9:18 – 10:18
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol **Data di campionamento:** 07/08/2018
Verbale di campionamento N° 949-2018

Prova	Valore	Unità	**LOQ	Flusso di massa g/h	Soglia di rilevanza g/h	***C.L. mg/ Nm ³	Metodo
Diametro del camino	640	mm	-				--
Temperatura dei fumi	32.2	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	15.69	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	16113	Nm ³ /h					UNI 10169/2001
Umidità	5.0	g/Nm ³	0.5				UNI EN 14790/2006
Polveri (valore medio orario)	<LOQ	mg/ Nm ³	1.0		-		UNI EN 13284-1-2003

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti alla parte quinta allegato I parte II del D.Lgs. 152/2006, e successive modificazioni ed integrazioni.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del settore chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

***C.L. (Concentrazione Limite) – la concentrazione limite non viene riportata per quelle voci ove non si raggiunge la soglia di rilevanza.

**LOQ. (Limite di quantificazione metodo) – Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità. L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Ecocontrol srl.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA