



**salvaguardia
ambientale**

Società per Azioni

amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it
envigroup.it

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."



*Lettera 4
06.05.2019*

Spett.le Regione Calabria
Cittadella Regionale
Dipartimento Politiche dell'Ambiente
Nucleo IPPC
Viale Europa
88100 – Loc. Germaneto Catanzaro



ARPACAL
Dipartimento di Crotone
Via E. Fermi
Loc. Passovecchio 88900 Crotone (KR)

Prot. N. 63/19

Crotone 29/04/2019

OGGETTO: Trasmissione report annuale IPPC anno 2018

In ottemperanza a quanto previsto dal piano di monitoraggio e controllo dell'AIA DDG 1041 del 10/02/2010 e s.m.i. in allegato alla presente Vi trasmettiamo in formato cartaceo il report annuale IPPC della società Salvaguardia Ambientale S.p.A. relativo all'anno 2018. Al report annuale è allegato un CD rom che contiene:

- Copia del report annuale IPPC anno 2018 in formato pdf;
- Copia dei rapporti di prova dei rifiuti in formato pdf;
- Copia dei dati rilevati dalla sonda relativi al piezometro A30;
- Copia delle sintesi delle misurazione radiometriche giornaliere.





salvaguardia ambientale

REPORT ANNUALE IPPC

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01 gennaio 2018 al 31 dicembre 2018

Ragione sociale: SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.

Categoria IPPC Codice IPPC 5.1

PIVA 01798250799

Indirizzo impianto: via E. Mattel -Loc. Passovecchio

n° snc CAP 88900

città Crotone

Gestore IPPC: Salvaguardia Ambientale SpA

tel: 0962/930503 fax: 0962/930060

e-mail: amministrazione@pec.salvaguardiaambientalespa.it

**Compilatore report
annuale IPPC:** Ing. Mario Scutifero

tel: 0962/930503

e-mail: m.scutifero@envigroup.it

Crotone 29/04/2019

SALVAGUARDIA AMBIENTALE S.p.A.

Località Passovecchio

88900 CROTONE

Cod. Fisc. e Partita IVA 01798250799

INDICE

3.1 Componenti Ambientali

Materie prime

acqua ed energia

emissioni in acqua

rumore

rifiuti

suolo e sottosuolo

3.2 Gestione dell'impianto

indicatore di prestazione

gestionale

Sintesi audit energetico

Sintesi del progetto di bonifica alla cessazione dell'attività

Altre dichiarazioni

Al report annuale è allegato un CD rom che contiene:

copia dei rapporti di prova dei rifiuti;

copia dei dati (pH, Ammonica, Conducibilità) rilevati dalla sonda piezometro A30;

copia del report annuale IPPC;

copia delle sintesi delle misurazione radiometriche giornaliere.

INDICE

3.1 Componenti Ambientali

Materie prime

acqua ed energia

emissioni in acqua

rumore

rifiuti

suolo e sottosuolo

3.2 Gestione dell'impianto

indicatore di prestazione

gestionale

Sintesi audit energetico

Sintesi del progetto di bonifica alla cessazione dell'attività

Altre dichiarazioni

Al report annuale è allegato un CD rom che contiene:

copia dei rapporti di prova dei rifiuti

copia dei dati (pH, Ammonica, Conducibilità) rilevati dalla sonda piezometro A30

copia del report annuale IPPC

sintesi delle misurazioni giornaliere radiometriche

3.1 - COMPONENTI AMBIENTALI

3.1.1. Consumo materie prime

In Ingresso

Tabella C.1 - Materie prime

Denominazione	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	U.M.
materiale assorbente	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	10	sacchi da 25 kg/cadauno
													0	
													0	
													0	
													0	
													0	

Tabella C.2 – Controllo radiometrico

E' previsto il controllo radiometrico in entrata? (SI/NO)	SI
---	----

Rifiuti da controllare*	Strumentazione usata	Data controllo
rottami ferrosi ed apparecchiature elettriche (rilevatori di fumi, gas cromatografo)	geiger ludlum measurements, inc. model 2241 Seial N. 266758, Ludlum measurements, Inc Model 44-10 serial N. PR 291558 e/o sistema a portale computerizzato Mod. Gammaport	ad ogni conferimento

* Pur avendo il vincolo del controllo radiometrico sulle tipologie riportate nella tabella C.2 la società effettua il controllo anche su altri rifiuti in ingresso. Le sintesi delle misure giornaliere a partire dal 1/1/2018 come da comunicazione fatta all'Arpacal il 28/09/2018 nostro Prot. n. 227 sono allegati al Report annuale su supporto informatico (CD)

3.1.2. Consumo risorse Idriche

Tipologia di approvvigionamento	Tipologia	Totale servizio	U.l.m.
rete consortile	acqua uso potabile	41.3	metri cubi
rete consortile	acqua uso industriale	19725	metri cubi

Tabella C.4 Energia

[illegible]

Tabella 5 - Combustibili

[illegible]

3.1 - COMPONENTI AMBIENTALI

3.1.5. Emissioni in aria

Tabella C.6 Inquinanti monitorati

Punto di emissione	parametri monitorati	sistema di abbattimento	frequenza controlli analitici	Rapporti di prova N.
E1*	polveri	filtro a maniche	Annuale per come previsto dal piano di monitoraggio e controllo Allegato 2 dell'AIA. Trimestrale per come richiesto dalla Provincia di Crotone nelle Condizioni dell'AIA -Allegato 1	514/2018 del 01/02/2018 1816/2018 del 09/05/2018 4083/2018 del 03/09/2018
E2	polveri	filtro a maniche	Annuale per come previsto dal piano di monitoraggio e controllo Allegato 2 dell'AIA. Trimestrale per come richiesto dalla Provincia di Crotone nelle Condizioni dell'AIA -Allegato 2	515/2018 del 01/02/2018 1817/2018 del 09/05/2018 4084/2018 del 03/09/2018 5460/2018 del 14/12/2018

*Per il camino E1, come da comunicazione Prot. 174/18 -S.T. del 02/10/2018 fatta all'Arpacal a mezzo fax, giorno 02/10/2018 non è stato eseguito il campionamento alle emissioni al camino E1 in quanto non vi erano rifiuti da sottoporre alla lavorazione. Di seguito si allegano i rapporti di prova sopra riportati, dai quali si evince , considerando le concentrazioni limite che i parametri analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.lgs. N° 152/2006



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. 514/2018 del 01/02/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA Crotone

Prot. N. 514/2018 Data ricevimento: 29/01/2018 Data inizio prove: 26/01/2018 Data termine prove: 01/02/2018

Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Crotone Loc. Passovecchio

Descrizione campione: Emissioni al camino E1 –selezione multimateriali Rif. AIA 1041 e S M I punto 3.1.5. Tab. C6

Note: Piano di campionamento: 21/2015; Ora di campionamento: 9:30-10:30 Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol Data di campionamento: 26/01/2018
Verbale di campionamento N° 138/2018

Prova	Valore	Incertezza di misura	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	12.3		°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9		%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-		%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	12.31		m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	13573		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. Francesco D'Ambrosio

Il Responsabile del settore
chimico
Dott. Gregorio Barbieri

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

**L.O.Q. (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

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

Pag 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. 1816/2018 del 09/05/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 1816-2018 Data ricevimento: 18/04/2018 Data inizio prove: 17/04/2018 Data termine prove: 09/05/2018

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: 9:30 – 10:30
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol Data di campionamento: 17/04/2018
Verbale di campionamento N° 455/A-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	22.6	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	14.2	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	15220	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

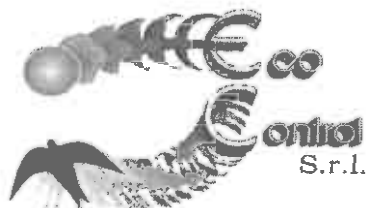
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

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.879.

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

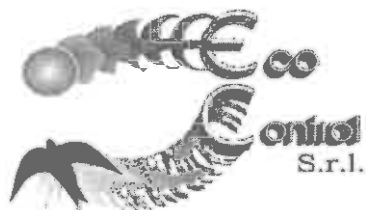
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

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



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. 515/2018 del 01/02/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 515/2018 Data ricevimento: 29/01/2018 Data inizio prove: 26/01/2018 Data termine prove: 01/02/2018
Produttore: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA – Loc. Passovecchio - Crotone
Descrizione campione: Emissioni al camino E2 – selezione carta e cartone e triturazione degli ingombranti Rif. AIA 4058 punto 3.1.5.
Tab. C6 trimestrale
Note: Piano di campionamento: 21/2015; Ora di campionamento: 11:20-12:20 Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol Data di campionamento: 26/01/2018
Verbale di campionamento N° 139/2018

Prova	Valore	Incertezza di misura	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	21.9		°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9		%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-		%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	11.47		m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	7477		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. Francesco D'Ambrosio

Il Responsabile del settore
chimico
Dott. Gregorio Barbieri

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. 1817/2018 del 09/05/2018

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA
Loc. Passovecchio - Crotone

Prot. N. 1817-2018 Data ricevimento: 18/04/2018 Data inizio prove: 17/04/2018 Data termine prove: 09/05/2018

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: 11:12-12:12
Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: Nessuna

Procedura di campionamento: IST 5-7aRev 2_ prelevato da personale Ecocontrol Data di campionamento: 17/04/2018
Verbale di campionamento N° 455/B-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	27.6	°C	-				UNI 10169/2001
Ossigeno	20.9	%	1				EPA CTM 034/1999
Ossigeno di riferimento	-	%	1				EPA CTM 034/1999
Velocità dei fumi	8.72	m/s					UNI 10169/2001
Emissione oraria	5621	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

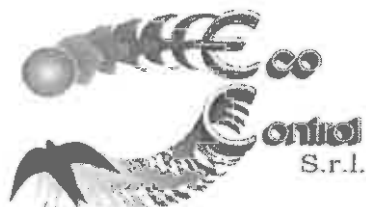
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

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. 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

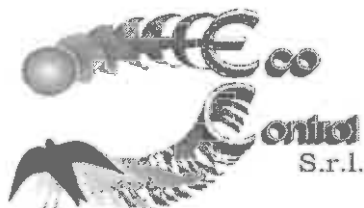
L'incertezza di misura non viene riportata nei casi in cui non influenza il criterio di conformità L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2

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



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

Tabella C7 - Sistemi di trattamento polveri

Punto di emissione	Sistema di abbattimento	Manutenzione (periodicità)	Punti di controllo	Modalità di controllo (frequenza)	Modalità di registrazion e
E1	Filtro a maniche	una volta al mese	stato delle maniche, funzionamento delle elettrovalvole e le connessioni dei vari elementi del circuito ad aria compressa	Visivo	cartaceo "modello rapporto di sorveglianza SGI "ed esito positivo
E2	Filtro a maniche	una volta al mese	stato delle cartucce, funzionamento delle elettrovalvole e le connessioni dei vari elementi del circuito ad aria compressa, controllo visivo generale del ventilatore	Visivo	cartaceo "modello rapporto di sorveglianza SGI "ed esito positivo

Di seguito si allegano le schede rapporto di sorveglianza

DESCRIZIONE SORVEGLIANZA: STATO DELLE MANICHE, COMPLESSIVITÀ DEL CIRCUITO ARIA COMPRESSA, VERIFICA VERBALE, FUNZIONAMENTO ELETTRONICO

(controllo a cura del C.I.SCR. e/o AGI)

MESE

ANNO

2018

REGISTRAZIONE CONTROLLI MENSILI

ANNOTAZIONI

MESE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ANNOTAZIONI
GENNAIO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)																															
FEBBRAIO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
MARZO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
APRILE	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MAGGIO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
GIUGNO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
LUGLIO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
AGOSTO	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
SETTEMBRE	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OTTOBRE	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
NOVEMBRE	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
DICEMBRE	DATA=> ESITO (P=Positivo N=Negativo)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

RAPPORTO DI SORVEGLIANZA - FILTRO A MANICA E2

(DESCRIZIONE SORVEGLIANZA: STATO CARTUCCE, FUNZIONAMENTO ELETTROVALVOLE, CONNESSIONI DEI VARI ELEMENTI DEL CIRCUITO AD ARIA COMPRESSA, VERIFICA VISIVA GENERALE DEL VENTILATORE)

(controllo a cura del C ISCR e/o AGI)

salvaguardia
ambientale

ANNO 2018

MESE		REGISTRAZIONE CONTROLLI MENSILI																															ANNOTAZIONI	
GENNAIO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)															P																		
FEBBRAIO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)														P																			
MARZO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)														P																			
APRILE	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)															P																		
MAGGIO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)														P																			
GIUGNO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)													P																				
LUGLIO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)															P																		
AGOSTO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)															P																		
SETTEMBRE	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																P																	
OTTOBRE	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)														P																			
NOVEMBRE	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)														P																			
DICEMBRE	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)													P																				

2018

ANNO

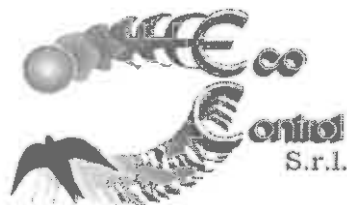
Tabella C8/1- emissioni diffuse

Punto di emissione	Parametri monitorati	modalità di prevenzione	frequenza controlli analitici	Rapporti di prova N.
concentrate allo scarico -impianto per la selezione della carta-cartone	polveri	lavorazione all'interno del capannone	Annuale per come previsto dal piano di monitoraggio e controllo Allegato 2 dell'AIA. Trimestrale per come richiesto dalla Provincia di Crotone nelle Condizioni dell'AIA -Allegato 1	512/2018 del 01/02/18 1819/2018 del 10/05/18 4086/2018 del 05/09/18 5463/2018 del 05/12/18
concentrate sulla tramoggia di carico del trituratore e sul nastro di scarico	polveri	nebulizzazione dell'acqua sulla tramoggia di carico del trituratore e sul nastro di scarico	Annuale per come previsto dal piano di monitoraggio e controllo. Trimestrale per come richiesto dalla Provincia di Crotone nelle Condizioni dell'AIA	511/2018 del 01/02/2018 513/2018 del 01/02/18 1818/2018 del 10/05/18 1820/2018 del 10/05/18 4085/2018 del 05/09/18 4087/2018 del 05/09/18 5461/2018 del 05/12/18 5462/2018 del 05/12/18

Tabella C8/1- Emissioni fuggitive

Non sono state riscontrate emissioni fuggitive

Di seguito si allegano i rapporti 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. 512/2018 del 01/02/18

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

Prot. Numero: 512 **Data ricevimento:** 29/01/18 **Data inizio prove:** 29/01/18 **Data termine prove:** 31/01/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale- impianto selezione carta e cartone
Note: Verbale di campionamento n.137 del 26-01-2018, Piano di Campionamento n. 21-2015.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 26/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:00		0
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	21	°C	0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	59	%	0
Vento	-	0,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assen za	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	<0.05	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Gregorio Barbieri

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.

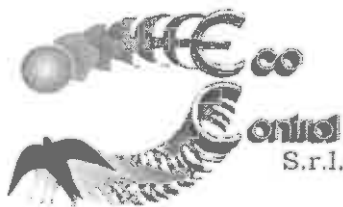
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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. 1819/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 1819 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: selezione carta e cartone
AIA 1041 E SMI PUNTO 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 456 del 17-04-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unità'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,12		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,33	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.

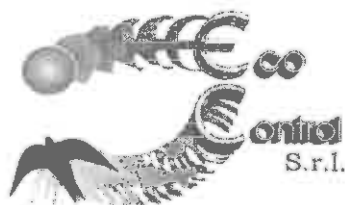
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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/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.

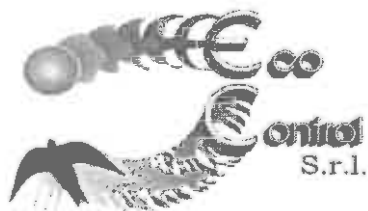
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. 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

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

certificato da RINA SPA

ISO 9001 – ISO 14001

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	Unità'	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/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.

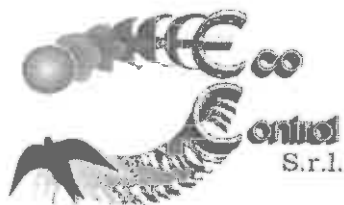
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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. 511/2018 del 01/02/18

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

Prot. Numero: 511 **Data ricevimento:** 29/01/18 **Data inizio prove:** 29/01/18 **Data termine prove:** 31/01/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale- nastro scarico tritratore
Note: Verbale di campionamento n.137 del 26-01-2018. Piano di Campionamento n. 21-2015.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 26/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:15		0
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	21	°C	0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	59	%	0
Vento	-	0,8	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,19	mg/m ³	0,05

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Francesco D'Ambrosio

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Gregorio Barbieri

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



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. 513/2018 del 01/02/18

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

Prot. Numero: 513 **Data ricevimento:** 29/01/18 **Data inizio prove:** 29/01/18 **Data termine prove:** 31/01/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale - tramoggia di carico del trituratore
Note: Verbale di campionamento n.137 del 26-01-2018. Piano di Campionamento n. 21-2015.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 26/01/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11:15		0
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	Nessuna		0
Temperatura	-	21	°C	0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	59	%	0
Vento	-	0,8	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. Francesco D'Ambrosio

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Gregorio Barbieri

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



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. 1818/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

LOCALITA' PASSOVECCHIO 88900 CROTONE (KR)

Prot. Numero: 1818 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: nastro scarico tritratore
AIA 1041 E SMI PUNTO 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 456 del 17-04-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,12		0,00
Temperatura	-	23,9	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	62,3	%	0,0
Vento	-	0,7	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,34	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.

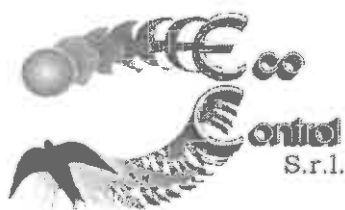
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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. 1820/2018 del 10/05/18

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

Prot. Numero: 1820 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Monitoraggio ambientale: tramoggia di carico del trituratore
AIA 1041 E SMI PUNTO 3.1.5 TAB C8/1

Note: Verbale di campionamento n. 456 del 17-04-2018. Piano di campionamento 21.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	11,12		0,00
Temperatura	-	23,9	°C	0,0
Pressione	-	1.013	hPa	0
Umidità relativa	-	62,3	%	0,0
Vento	-	0,7	m/s	0,4
Pioggia	-	Assente	presenza/assenza	0
Polveri inerti aerodisperse	M.U. 317:1977	0,44	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.

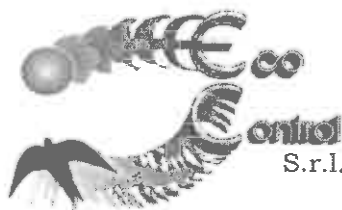
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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/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.

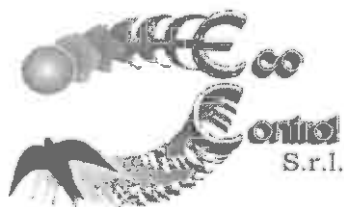
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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 trituratore
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/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



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. 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/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.

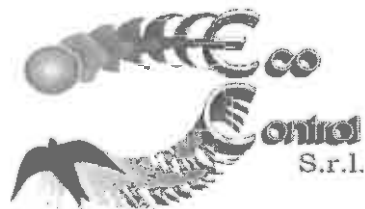
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403

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



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. 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 Data di Campionamento: 24/10/18
laboratorio*

Prova	Metodo	Valore	Unità'	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

3.1 - COMPONENTI AMBIENTALI

3.1.6. Emissioni in acqua

Tabella C9- Inquinanti monitorati

Punto emissione	Parametro	Frequenza di controllo	Rapporto analisi
Punto di scarico acque nere alla rete del consorzio per il nucleo di industrializzazione di Crotone	pH	annuale	5524/2018 del 03/01/19
	H ₂ SO ₄ libero (come SO ₄)	annuale	
	COD	annuale	
	BOD ₅	annuale	
	Solfiti come SO ₃	annuale	
	Cloruri (Cl)	annuale	
	Fluoruri (F)	annuale	
	Fosfati	annuale	
	Fe	annuale	
	Mn	annuale	
	Fe + Mn max	annuale	
	As	annuale	
	Cd	annuale	
	Ca	annuale	
	Hg	annuale	
	Pb	annuale	
	Se	annuale	
	Zn	annuale	
	Al	annuale	
	Solidi sospesi	annuale	
	Solidi sedimentabili	annuale	
	Residuo a 105°	annuale	
	colore	annuale	
	temperatura	annuale	
	idrocarburi totali*	annuale	
	grassi e oli animali e vegetali*	annuale	
	tensioattivi*	annuale	
	tensioattivi anionici*	annuale	
	tensioattivi cationici*	annuale	
	tensioattivi non ionici	annuale	
	tensioattivi totali*	annuale	

*parametri integrativi non richiesti dal piano di monitoraggio e controllo dell'AIA

Di seguito si riporta il rapporto di prova riportato in tabella



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



LAB N° 0994

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

Rapporto di Prova N. 5524/2018 del 03/01/19

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

Prot. Numero: 5524 **Data ricevimento:** 30/10/18 **Data inizio prove:** 30/10/18 **Data termine prove:** 12/11/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acque nere .AIA 1041 e S.M.I. punto 3.1.6 tab C9.
Note: Verbale di campionamento n. 1344 del 29-10-2018. Piano di campionamento 21.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 29/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22	°C	0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	unità pH	4,0
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	accettabile	tasso diluiz.	0
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	182	mg O2/l	2
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	356	mg O2/l	10
Fluoruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,25	mg/l	0,10
Cloruri *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	78,0	mg/l	1,0
Solfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	18,0	mg/l	1,0
Solfiti*	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	2,1	mg/l	0,1
Acido Solforico Libero (come SO4)*	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	<1,0	mg/l	1,0
Solidi sedimentabili*	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	0,6	ml/l	0,2
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	125	mg/l	3
Arsenico	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	0,010
Alluminio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,23	mg/l	0,23
Calcio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	12,8	mg/l	7,0
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	0,0020
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	0,0100
Ferro	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,27	mg/l	0,10
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,067	mg/l	0,010
Ferro + Manganese*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,34	mg/l	0,10
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	0,2
Selenio*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,014	mg/l	0,014
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,052	mg/l	0,020
Residuo a 105 °C*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,1	%	0,1
Ortofosfati *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,00	mg/l	0,10

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 1 di 2



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5524/2018 del 03/01/19

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	0,5
Grassi e oli animali e vegetali*	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<10,0	mg/l	10,0
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333			
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,72	mg/l	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	0,70	mg/l	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	1,55	mg/l	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	2,97	mg/l	0,20

*prova non accreditata da ACCREDIA

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.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

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

3.1.7- Rumore

Tabella C11 - Rumore, sorgenti

Apparecchiatura	Punto emissione	Descrizione	Punto di misura e	Valore misurato (Laeq dB (A))	Data misura
Trituratore	Area lavorazione ingombranti	Rumore generato dal trituratore durante il suo funzionamento	biennale	81.1	29/06/2017
Pressa Bonfiglioli	Area lavorazione ingombranti	Rumore generato dalla pressa durante il suo funzionamento	biennale	81.0	29/06/2017
Ventilatore e condotte di aspirazione e mandata	All'interno dell'edificio in cui è installato l'impianto di selezione e cernita	Rumore generato sia dall'urto delle bottiglie di plastica aspirate con le pale del ventilatore che dall'urto delle bottiglie di plastica contro le pareti delle condotte	biennale	84,5 tale valore è quello relativo alle tre apparecchiature in funzione simultaneamente	29/06/2017
Separatore metallico	All'interno dell'edificio in cui è installato l'impianto di selezione e cernita	Rumore generato dall'urto degli imballaggi metallici contro la parete della tramoggia di scarico	biennale		
Separatore dell'alluminio	All'interno dell'edificio in cui è installato l'impianto di selezione e cernita	Rumore generato dall'urto degli imballaggi in alluminio contro la parete durante la fase di separazione dagli alti materiali			

Tabella C12 – Rumore

Postazione di misura Perimetro dell'impianto	Rumore differenziale *	Frequenza due anni	Unità di misura db	Modalità di registrazione cartaceo	Note eseguito il 13/07/2018
---	---------------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

* Poiché vi sono più punti in cui sono stati fatti i rilevamenti conseguentemente vi sono più valori del rumore che comunque sono al disotto del valore limite previsti per le zone industriali come si può evincere dal documento conservato presso la società.

3.1 - COMPONENTI AMBIENTALI

3.1.8 - Rifiuti

Tabella C13 - Controllo rifiuti in ingresso

Attività	Rifiuti controllati (Codice CER)	Modalità di controllo e di analisi	Punto di misura e frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione	Azioni di ARPA APAT
Deposito preliminare e messa in riserva dei rifiuti	Tutti quelli che sono presenti in autorizzazione 4976 del 26/10/2006 e che stati conferiti all'impianto e che risultano dai formulari e/o registri di carico e scarico	Visivo e mediante caratterizzazione analitica per ogni tipologia raggruppata identificata dallo stesso codice CER: classificazione del rifiuto ai sensi della D.lgs. 152/06 • classificazione del rifiuto ai sensi della D.lgs. 03/08/05 "criteri di ammissibilità in discarica" • classificazione del rifiuto ai sensi del D.M. 05/02/1998 e s.m.i. per il recupero dei rifiuti non pericolosi	annuale	Registro di carico e scarico/formulari	Verifiche risultanz e analitiche e controlli documentali con cadenza annuale

Per quanto concerne i RAEE, batterie al piombo, i prodotti chimici inutilizzati e/o scaduti di cui si conosce la composizione mediante fornitura di scheda tecnica e di sicurezza e i rifiuti urbani provenienti da raccolta differenziata dai Comuni (identificati dai CER: 200101, 150101, 150106, 150107, 200307) in ingresso all'impianto non sono previste caratterizzazioni e analisi chimiche.

I rifiuti provenienti direttamente dai produttori possono accedere all'impianto di stoccaggio mediante compilazione di una scheda descrittiva sulla quale devono essere indicate le caratteristiche, la provenienza del rifiuto e gli eventuali inquinanti presenti oppure una certificazione analitica

Tabella 13.1 - Rifiuti in ingresso

CER	Data analisi	N. certificato	Recupero o smaltiment o	pericoloso non pericoloso	Laboratorio analisi
010413	02/08/2018	<u>0610/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
020304	11/04/2018	<u>0265/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
060313	16/07/2018	<u>0512/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
070612	29/09/2018	<u>0764/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
080121	07/02/2018	<u>0073/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
080121	09/07/2018	<u>0492/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
080308	27/11/2018	<u>0944/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
080318	21/02/2018	<u>0127/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
080318	16/11/2018	<u>0879/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
080318	25/01/2019	<u>0052/19</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
080413	18/04/2018	<u>0282/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
090101	19/04/2018	<u>0284/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
090103	12/07/2018	<u>0504/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
090103	25/09/2018	<u>0741/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
090104	12/07/2018	<u>0503/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
090104	25/09/2018	<u>0739/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
090107	31/05/2018	<u>0373/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
090108	08/05/2018	<u>0328/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
100104	16/10/2018	<u>0791/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
100305	13/03/2018	<u>0177/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
101199	29/03/2018	<u>0227/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
120104	13/08/2018	<u>0643/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
120117	02/07/2018	<u>0471/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
130208	09/02/2018	<u>0087/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
130208	27/09/2018	<u>0763/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
130507	22/02/2018	<u>0134/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
130507	29/10/2018	<u>0817/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
140604	04/04/2018	<u>0252/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
140604	06/04/2018	<u>0259/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
140604	11/04/2018	<u>0261/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150101	06/07/2018	<u>0486/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150101	06/07/2018	<u>0488/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150101	06/02/2019	<u>0089/19</u>	R13	np	Salvaguardia Ambientale SpA
150102	20/02/2018	<u>0116/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150102	08/05/2018	<u>0326/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150102	29/06/2018	<u>0470/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150103	28/03/2018	<u>0225/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150106	09/07/2018	<u>0491/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150106	14/12/2018	<u>0986/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150107	24/04/2018	<u>0299/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	28/03/2018	<u>0222/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	28/03/2018	<u>0223/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	03/04/2018	<u>0248/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	04/05/2018	<u>0320/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA

150110	15/06/2018	<u>0412/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	03/05/2018	<u>0316/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	04/07/2018	<u>0479/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	09/11/2018	<u>0847/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	09/11/2018	<u>0848/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	14/11/2018	<u>0870/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	14/12/2018	<u>0990/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150202	25/01/2018	<u>0039/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150202	25/01/2018	<u>0040/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150202	22/02/2018	<u>0130/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150202	02/08/2018	<u>0608/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150202	09/10/2018	<u>0787/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150203	20/02/2018	<u>0113/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150203	22/02/2018	<u>0129/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150203	31/07/2018	<u>0573/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150203	18/10/2018	<u>0794/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160103	09/02/2018	<u>0092/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160107	22/02/2018	<u>0128/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160107	02/05/2018	<u>0310/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160107	03/05/2018	<u>0312/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160107	13/08/2018	<u>0644/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160117	13/12/2018	<u>0985/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160119	08/05/2018	<u>0325/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160120	28/09/2018	<u>0770/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160122	02/08/2018	<u>0611/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160211	02/02/2018	<u>0059/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160211	02/02/2018	<u>0060/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160213	02/02/2018	<u>0058/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160214	04/07/2018	<u>0478/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160216	02/02/2018	<u>0057/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160303	13/11/2018	<u>0852/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160303	28/11/2018	<u>0947/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160304	11/07/2018	<u>0500/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160305	13/11/2018	<u>0851/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160305	28/11/2018	<u>0945/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160306	19/02/2018	<u>0111/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160506	05/07/2018	<u>0484/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160506	03/12/2018	<u>0962/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160601	27/07/2018	<u>0566/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160601	27/07/2018	<u>0567/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160601	27/07/2018	<u>0568/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160601	19/10/2018	<u>0807/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160604	22/02/2018	<u>0113/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
161002	07/05/2018	<u>0323/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
161002	07/05/2018	<u>0324/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170201	03/05/2018	<u>0313/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170201	09/10/2018	<u>0788/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170202	28/09/2018	<u>0771/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170203	20/02/2018	<u>0117/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170302	31/07/2018	<u>0575/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170403	01/08/2018	<u>0604/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170402	01/08/2018	<u>0605/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA

170411	09/02/2018	<u>0086/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170504	20/02/2018	<u>0114/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170504	17/10/2018	<u>0793/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170601	10/01/2019	<u>5988/18</u>	D15	P	Ecocontrol srl
170603	23/01/2018	<u>0032/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
170603	10/08/2018	<u>0641/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
170604	06/11/2018	<u>0826/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170605	13/10/2018	<u>4981/18</u>	D15	P	Ecocontrol
170903	10/01/2019	<u>0022/19</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
170904	10/05/2018	<u>0333/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
170904	31/07/2018	<u>0577/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
180106	23/02/2018	<u>0138/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
180106	23/02/2018	<u>0139/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
180107	23/02/2018	<u>0140/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190801	27/06/2018	<u>0463/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190814	31/07/2018	<u>0578/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190899	23/03/2018	<u>0212/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190899	23/03/2018	<u>0213/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190899	23/03/2018	<u>0214/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190905	09/11/2018	<u>0849/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191202	19/02/2018	<u>0112/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191202	29/06/2018	<u>0466/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191202	24/07/2018	<u>0538/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191203	29/06/2018	<u>0468/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191204	07/05/2018	<u>0322/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191204	29/06/2018	<u>0465/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191211	09/02/2018	<u>0085/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	16/02/2018	<u>0099/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	04/04/2018	<u>0251/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	24/05/2018	<u>0360/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	31/05/2018	<u>0376/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	02/07/2018	<u>0472/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	09/08/2018	<u>632/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	18/10/2018	<u>0805/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	22/10/2018	<u>0810/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200101	06/07/2018	<u>0489/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200101	06/07/2018	<u>0490/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200101	06/02/2019	<u>0090/19</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200121	18/06/2018	<u>0425/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
200121	21/06/2018	<u>0436/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
200125	26/02/2018	<u>0149/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200135	19/10/2018	<u>0806/18</u>	R14	P	Salvaguardia Ambientale SpA
200136	27/07/2018	<u>0569/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200140	03/08/2018	<u>0614/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200201	09/02/2018	<u>0088/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200201	23/05/2018	<u>0356/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200201	23/02/2018	<u>0141/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200303	20/02/2018	<u>0115/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200307	09/02/2018	<u>0090/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200399	25/01/2018	<u>0041/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA

Visto il numero rilevante di rapporti di prova questi sono stati masterizzati su cd, il quale è stato allegato al rapporto annuale

Tabella C14 - Controllo rifiuti prodotti

Attività	Rifiuti prodotti codice CER	Metodo di smaltimento/recupero	Modalità di controllo e analisi	Modalità di registrazione e trasmissione
Selezione e cernita dei rifiuti	191212	D1-D15	Visivo e mediante caratterizzazione analitica: classificazione del rifiuto ai sensi della D.lgs. 152/06 - classificazione del rifiuto ai sensi della D.lgs. 03/08/05 "criteri di ammissibilità in discarica"	Registro di carico e scarico/formulari
Selezione e cernita dei rifiuti	191204	R13	Visivo e mediante caratterizzazione analitica: - classificazione del rifiuto ai sensi della D.lgs.	Registro di carico e scarico/formulari
Selezione e cernita dei rifiuti	191202	R13	Visivo e mediante caratterizzazione analitica: - classificazione del rifiuto ai sensi	Registro di carico e scarico/formulari

			della D.lgs. 152/06	
Selezione e cernita dei rifiuti	150104	R13	Visivo e mediante caratterizzazi one analitica: - classificazion e del rifiuto ai sensi della D.lgs. 152/06	Registro di carico e scarico/formulari
Raccolta acqua di prima pioggia	190899	D15	- classificazion e del rifiuto ai sensi della D.lgs. 152/06 - classificazion e del rifiuto ai sensi della D.lgs. 03/08/05 "criteri di ammissibilità in discarica	Registro di carico e scarico/formulari
Stoccaggio rifiuti	150110*	D1-D15	Visivo e mediante caratterizzazi one analitica: - classificazion e del rifiuto ai sensi della D.lgs. 152/06 - classificazion e del rifiuto ai sensi	Registro di carico e scarico/formulari

			della D.lgs. 03/08/05 "criteri di ammissibilità in discarica	
Stoccaggio rifiuti	150102	D1-D15	Visivo e mediante caratterizzazi one analitica: - classificazion e del rifiuto ai sensi della D.lgs. 152/06 - classificazion e del rifiuto ai sensi della D.lgs. 03/08/05 "criteri di ammissibilità in discarica	Registro di carico e scarico/formulari

Dei rifiuti previsti nella tabella sopra riportata quelli effettivamente prodotti sono quelli riportati nella tabella che segue

Attività	Rifiuti prodotti codice CER	Metodo di smaltimento/recupero
autolavaggio	070612	D15
uffici	080318	R13
autolavaggio	130507	R13
imballaggi in cartone prodotti dal magazzino	150101	R13
imballaggi in plastica rotti sanificati	150102	R13
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	150110	R13
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	150202	R13
cassoni scarrabili bonificati non più utilizzabili	160117	R13
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche e uffici	160211	R13
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	160214	R13
spurgo piezometro	161002	D15
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	160303	D15

rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	160305	D15
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	160506	D15
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	160601	R13
spurgo piezometro	161002	D15
acque di prima pioggia	190899	D15
rifiuti prodotti dal laboratorio analisi chimiche	190905	D15
selezione e cernita dei rifiuti	191202	R13
selezione e cernita dei rifiuti	191203	R13
selezione e cernita dei rifiuti	191204	R13
selezione e cernita dei rifiuti	191212	D15
carta prodotta dagli uffici	200101	R13
scarti provenienti da part.21 foglio 22 area agricola	200201	R13

RIFIUTI PRODOTTI

CER	Data analisi	N. certificato	Recupero o smaltiment o	pericoloso non pericoloso	Laboratorio analisi
070612	29/09/2018	<u>0764/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
080318	25/01/2019	<u>0052/19</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
130507	29/10/2018	<u>0817/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150101	06/02/2019	<u>0089/19</u>	R13	np	Salvaguardia Ambientale SpA
150102	08/05/2018	<u>0326/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	09/11/2018	<u>0847/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150110	09/11/2018	<u>0848/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
150202	15/11/2018	<u>0876/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160117	13/12/2018	<u>0985/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160211	02/02/2018	<u>0060/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160211	21/12/2018	<u>1009/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160214	28/12/2018	<u>1042/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
160303	13/11/2018	<u>0852/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160305	13/11/2018	<u>0851/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160506	03/12/2018	<u>0962/18</u>	D15	P	Salvaguardia Ambientale SpA
160601	31/12/2018	<u>1044/18</u>	R13	P	Salvaguardia Ambientale SpA
161002	07/05/2018	<u>0323/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190899	23/03/2018	<u>0212/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190899	23/03/2018	<u>0213/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190899	23/03/2018	<u>0214/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
190905	09/11/2018	<u>0849/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191202	19/02/2018	<u>0112/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191202	24/07/2018	<u>0538/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191204	07/05/2018	<u>0322/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191204	29/06/2018	<u>0465/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	16/02/2018	<u>0099/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	04/04/2018	<u>0251/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	24/05/2018	<u>0360/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	31/05/2018	<u>0376/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	02/07/2018	<u>0472/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	09/08/2018	<u>632/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	18/10/2018	<u>0805/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
191212	22/10/2018	<u>0810/18</u>	D15	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200101	06/02/2019	<u>0090/19</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA
200201	23/05/2018	<u>0356/18</u>	R13	NP	Salvaguardia Ambientale SpA

Visto il numero rilevante di rapporti di prova questi sono stati masterizzati su cd, il quale è stato allegato al rapporto annuale

3.1 - COMPONENTI AMBIENTALI

3.1.9 – Suolo

Tabella C15 – Acque sotterranee

Piezometro	Parametro	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione
A38 – A30– A32- A28-A31	pH	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Conducibilità	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Ammoniaca	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Manganese,Solfati	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Allumino	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Antimonio	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Argento	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Berillio	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Arsenico	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Cadmio	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Cobalto	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Cromo VI e totale	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Ferro	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Mercurio	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale

	Nichel	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Piombo	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Rame	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Selenio	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Tallio	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Zinco	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Fluoruri	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Nitriti	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Boro	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Cianuri liberi	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Composti Organici Aromatici	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Composti organici policiclici aromatici	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Composti organici Alifatici clorurati cancerogeni e non	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Composti organici Alifatici alogenati cancerogeni	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Nitrobenzeni	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Clorobenzeni	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Fenoli e clorofenoli	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale

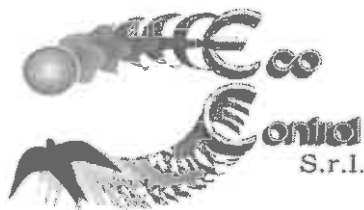
	Diossine e furani	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	PCB	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Acrilammide	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Idrocarburi totali	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Acido Ftalico	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale
	Amianto	semestrale	Rapporto di analisi trasmesso a mezzo postale

Piezometro N	Rapporto di Prova N.	Data del Rapporto di Prova
A28	1804/2018	10/05/2018
	5521/2018	21/11/2018
A30	1808/2018	10/05/2018
	5518/2018	21/11/2018
A31	1805/2018	10/05/2018
	5519/2018	21/11/2018
A32	1806/2018	10/05/2018
	5520/2018	21/11/2018
A38	1807/2018	10/05/2018
	5522/2018	21/11/2018

I rapporti di prova sopra riportati sono allegati alla presente

Per il piezometro A30 per il quale è stato installato un sistema di controllo in continuo dei parametri: PH, condicibilità e ammoniacale, visto la mole dei dati, questi vengono forniti su supporto informatico CD rom allegato al rapporto annuale. A causa del cattivo funzionamento del sistema di registrazione dei dati rilevati dalla sonda mancano i dati di rilevazione PH, Conducibilità e Ammoniacale di alcuni giorni* relativi ai mesi di Febbraio, Marzo, Maggio e Ottobre dell'anno 2018 come riportati nella tabella seguente. Tale avaria è stata comunicata all'Arpacal

MESE	GIORNI*	ANNO
FEBBRAIO	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25	2018
MARZO	4,15,16,17,18,19,20,21,22	2018
MAGGIO	18,19,20,21	2018
OTTOBRE	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	2018



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



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

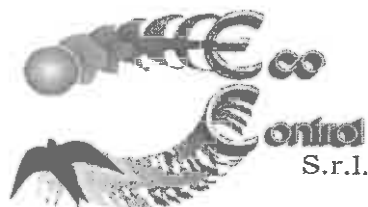
LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1804/2018 del 10/05/18

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

Prot. Numero: 1804 Data ricevimento: 18/04/18 Data inizio prove: 18/04/18 Data termine prove: 28/04/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A28
Note: Verbale di Campionamento n. 454 del 17/04/2018. Piano di Campionamento 21
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* Data di Campionamento: 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-			
Ora campionamento*	-	10,40		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna		0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,39	unità pH	0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.221	µS/cm a 20°C	50
Ammoniaca (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,6	mg/l	0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50	µg/l	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	1.131	µg/l	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	146,8	mg/l	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	25,4	µg/l	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	498	µg/l	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	4.045,0	µg/l	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	364,4	µg/l	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	16,7	µg/l	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	0,20



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



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

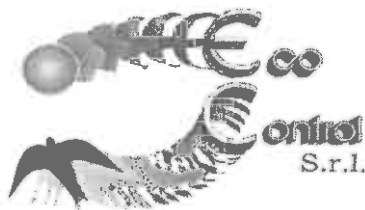
Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1804/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità'	Lim.ril.
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005			
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	5,0
Sommatoria policiclici aromatici \$	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005			
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	4,0



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



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

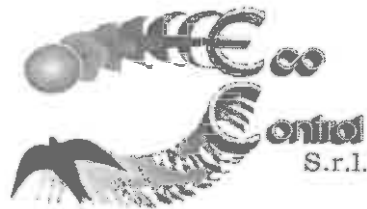
Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1804/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007			
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007			
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995			
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1804/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	0,400
Idrocarburi disciolti o emulsionati *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	4.000

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

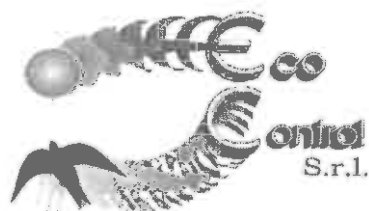
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

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.

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. 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



LAB N° 0994

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 - ISO 14001

Rapporto di Prova N. 5521/2018 del 21/11/18

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

Prot. Numero: 5521 Data ricevimento: 30/10/18 Data inizio prove: 30/10/18 Data termine prove: 09/11/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A28

Note: Verbale di Campionamento n.1343 del 29-10-2018. Piano di Campionamento 21.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di Data di Campionamento: 29/10/18
laboratorio*

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	13,25			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,45	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.355	µS/cm a 20°C		50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,6	mg/l		0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 (19)	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	1.081	µg/l	Max 1.500 (19)	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	192,9	mg/l	Max 250 (19)	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 (19)	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 (19)	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 (19)	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	28,5	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 (19)	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	543	µg/l	Max 1.000 (19)	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 (19)	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	5.118,0	µg/l	Max 200 (19)	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	425,3	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 (19)	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	20,4	µg/l	Max 20 (19)	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	3,5	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 (19)	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 (19)	2,0



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



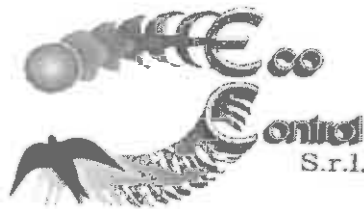
Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 - ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5521/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 (19)	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 (19)	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoclorogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 (19)	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 (19)	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 (19)	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 (19)	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 (19)	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 (19)	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 (19)	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 (19)	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 (19)	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 (19)	1,0



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5521/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 (19)	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 (19)	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 (19)	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 (19)	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 (19)	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 (19)	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 (19)	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 (19)	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 (19)	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 (19)	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 (19)	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 (19)	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 (19)	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 (19)	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 (19)	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 (19)	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 (19)	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 (19)	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 (19)	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5521/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

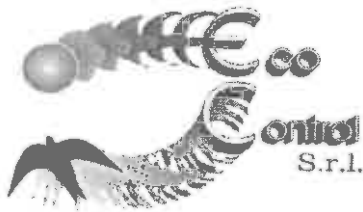
Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



*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*



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5521/2018 del 21/11/18

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.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

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



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1808/2018 del 10/05/18

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

Prot. Numero: 1808 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18

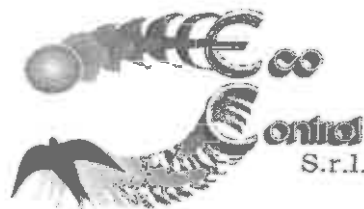
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone

Descrizione Campione: Acqua da piezometro A30

Note: Verbale di Campionamento n. 454 del 17/04/2018. Piano di Campionamento 21

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*				
Ora campionamento*		13,50		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*		Nessuna		0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,24	unità pH	0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.294	µS/cm a 20°C	50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1,6	mg/l	0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50	µg/l	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	1.049	µg/l	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	91,9	mg/l	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	4,9	µg/l	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	799	µg/l	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	58,9	µg/l	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	111,3	µg/l	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	0,20



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



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

LAB N° 0994

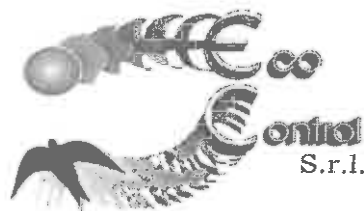
Rapporto di Prova N. 1808/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005			
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	5,0
Sommatoria policiclici aromatici \$	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005			
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	4,0

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 2 di 4



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



LAB N° 0994

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. 1808/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007			
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007			
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995			
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1808/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	0,400
Idrocarburi disciolti o emulsionati *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	4.000

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

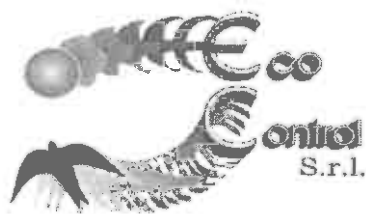
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

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.

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. 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



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

LAB N° 0994

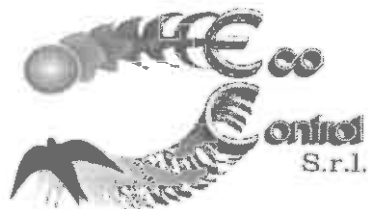
Rapporto di Prova N. 5518/2018 del 21/11/18

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

Prot. Numero: 5518 **Data ricevimento:** 30/10/18 **Data inizio prove:** 30/10/18 **Data termine prove:** 09/11/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A30

Note: Verbale di Campionamento n.1343 del 29-10-2018. Piano di Campionamento 21.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 29/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	11,05			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,30	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.363	µS/cm a 20°C		50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1,9	mg/l		0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 (19)	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	937	µg/l	Max 1.500 (19)	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	115,7	mg/l	Max 250 (19)	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 (19)	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 (19)	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 (19)	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	30,5	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 (19)	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	589	µg/l	Max 1.000 (19)	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 (19)	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	8.848,0	µg/l	Max 200 (19)	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	757,6	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 (19)	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	10,4	µg/l	Max 20 (19)	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	2,8	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 (19)	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 (19)	2,0



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



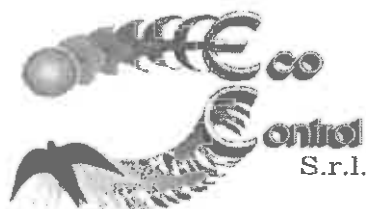
LAB N° 0994

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

Rapporto di Prova N. 5518/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 ⁽¹⁹⁾	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0



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



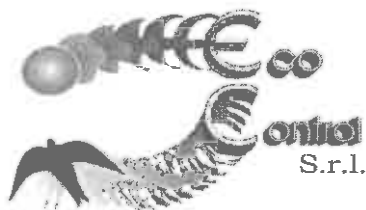
Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5518/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromofornio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



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



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 - ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5518/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

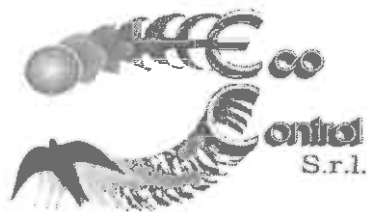
Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	Nota ISS 024711/IA.12	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza



*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*



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5518/2018 del 21/11/18

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.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

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



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



LAB N° 0994

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. 1805/2018 del 10/05/18

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

Prot. Numero: 1805 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A31
Note: Verbale di Campionamento n. 454 del 17/04/2018. Piano di Campionamento 21
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-			
Ora campionamento*	-	11,35		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna		0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,31	unità pH	0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.699	µS/cm a 20°C	50
Ammoniaca (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1,0	mg/l	0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50	µg/l	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	646	µg/l	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	297,1	mg/l	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	20,9	µg/l	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	644	µg/l	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0.5	µg/l	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	5.589,0	µg/l	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	86,0	µg/l	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	0,20



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



LAB N° 0994

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. 1805/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005			
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	5,0
Sommatoria policiclici aromatici \$	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005			
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	4,0



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



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

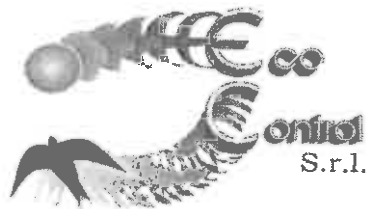
Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
certificato da RINA SPA

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1805/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità'	Lim.ril.
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007			
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007			
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995			
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1805/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità'	Lim.ril.
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	0,400
Idrocarburi disciolti o emulsionati *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	4.000

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

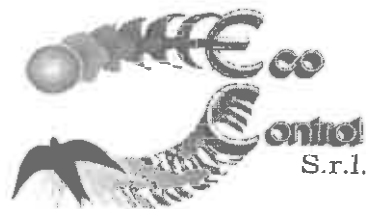
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

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.

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. 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



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

LAB N° 0994

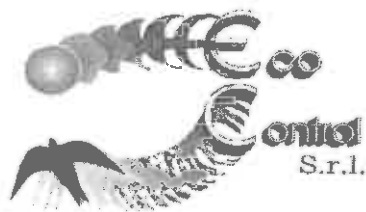
Rapporto di Prova N. 5519/2018 del 21/11/18

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

Prot. Numero: 5519 **Data ricevimento:** 30/10/18 **Data inizio prove:** 30/10/18 **Data termine prove:** 09/11/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A31

Note: Verbale di Campionamento n.1343 del 29-10-2018. Piano di Campionamento 21.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 29/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	12,00			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,41	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.653	µS/cm a 20°C		50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,9	mg/l		0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 (19)	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	641	µg/l	Max 1.500 (19)	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	246,6	mg/l	Max 250 (19)	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 (19)	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 (19)	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 (19)	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	25,3	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 (19)	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	690	µg/l	Max 1.000 (19)	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 (19)	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	6.404,0	µg/l	Max 200 (19)	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	106,9	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 (19)	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	2,8	µg/l	Max 20 (19)	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	3,3	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 (19)	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 (19)	2,0



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



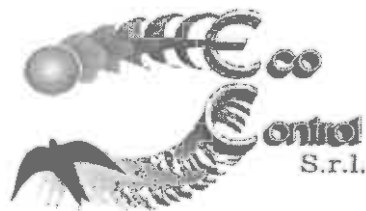
Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5519/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 (19)	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 (19)	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 (19)	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 (19)	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 (19)	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 (19)	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 (19)	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 (19)	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 (19)	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 (19)	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 (19)	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 (19)	1,0



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



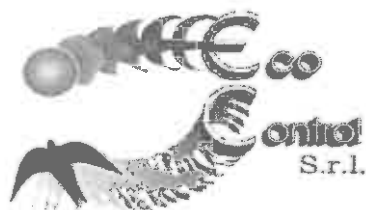
LAB N° 0994

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

Rapporto di Prova N. 5519/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2-Dibrometano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5519/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	Nota ISS 024711/IA.12	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza



*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*



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5519/2018 del 21/11/18

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.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

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'ECONCONTROL 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 Econcontrol.

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



LAB N° 0994

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. 1806/2018 del 10/05/18

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

Prot. Numero: 1806 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A32
Note: Verbale di Campionamento n. 454 del 17/04/2018. Piano di Campionamento 21
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unità'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-			
Ora campionamento*	-	12,15		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna		0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,41	unità pH	0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.584	µS/cm a 20°C	50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,2	mg/l	0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50	µg/l	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	983	µg/l	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	235,9	mg/l	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	11,3	µg/l	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	510	µg/l	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	2.655,0	µg/l	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	97,9	µg/l	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	0,20



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



LAB N° 0994

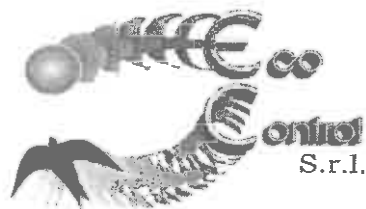
Sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da RINA SPA

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

Rapporto di Prova N. 1806/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005			
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	5,0
Sommatoria policiclici aromatici \$	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005			
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	4,0



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



LAB N° 0994

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

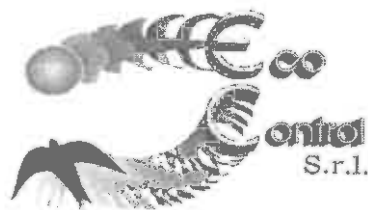
Rapporto di Prova N. 1806/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	Lim.ril.
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007			
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007			
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995			
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 3 di 4



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1806/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	0,400
Idrocarburi disciolti o emulsionati *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	4.000

*prova non accreditata da ACCREDIA

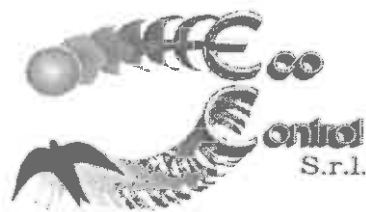
Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**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.
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. 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



LAB N° 0994

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

Rapporto di Prova N. 5520/2018 del 21/11/18

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

Prot. Numero: 5520 **Data ricevimento:** 30/10/18 **Data inizio prove:** 30/10/18 **Data termine prove:** 09/11/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A32

Note: Verbale di Campionamento n.1343 del 29-10-2018. Piano di Campionamento 21.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 29/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	12,45			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,58	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.630	µS/cm a 20°C		50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,0	mg/l		0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 (19)	50
Fuoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	905	µg/l	Max 1.500 (19)	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	219,4	mg/l	Max 250 (19)	2,0
Cianuri Liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 (19)	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 (19)	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 (19)	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	10,4	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 (19)	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	504	µg/l	Max 1.000 (19)	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 (19)	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	3.160,0	µg/l	Max 200 (19)	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	106,1	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 (19)	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 20 (19)	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	3,0	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 (19)	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 (19)	2,0



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5520/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 (19)	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 (19)	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 (19)	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 (19)	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 (19)	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 (19)	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 (19)	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 (19)	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 (19)	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 (19)	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 (19)	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 (19)	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 (19)	1,0



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



LAB N° 0994

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 - ISO 14001

Rapporto di Prova N. 5520/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5520/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

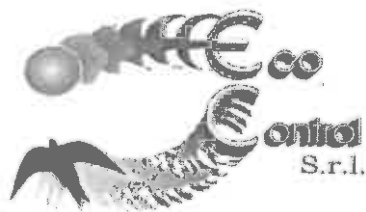
Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	⁽¹⁹⁾	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza



*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*



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5520/2018 del 21/11/18

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.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

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



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



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

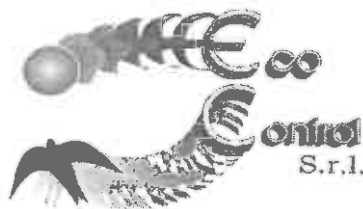
LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1807/2018 del 10/05/18

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

Prot. Numero: 1807 **Data ricevimento:** 18/04/18 **Data inizio prove:** 18/04/18 **Data termine prove:** 28/04/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A38
Note: Verbale di Campionamento n. 454 del 17/04/2018. Piano di Campionamento 21
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 17/04/18

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-			
Ora campionamento*	-	13,05		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna		0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,32	unità pH	0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.554	µS/cm a 20°C	50
Ammoniaca (NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<50	µg/l	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	866	µg/l	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	316,5	mg/l	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	24,8	µg/l	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	555	µg/l	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	5.791,0	µg/l	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	295,6	µg/l	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	10,0	µg/l	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	2,0
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	0,20



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



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

LAB N° 0994

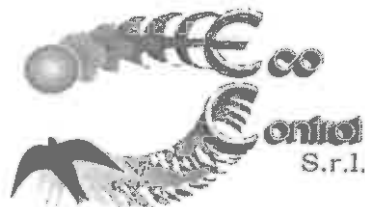
Rapporto di Prova N. 1807/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005			
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	5,0
Sommatoria policiclici aromatici \$	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005			
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	0,020
Clorobenzoni*	UNI EN ISO 15680:2005			
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	4,0

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 2 di 4



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1807/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007			
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007			
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995			
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 1807/2018 del 10/05/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità'	Lim.ril.
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B			
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	0,400
Idrocarburi disciolti o emulsionati *	Nota ISS 024711/IA.I2	<10	µg/l	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	4,000

*prova non accreditata da ACCREDIA

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

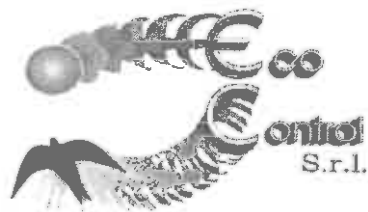
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.

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.

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. 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



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

LAB N° 0994

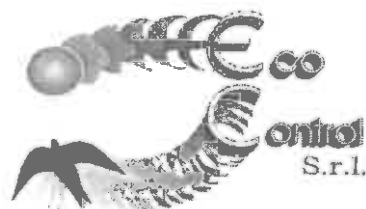
Rapporto di Prova N. 5522/2018 del 21/11/18

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

Prot. Numero: 5522 **Data ricevimento:** 30/10/18 **Data inizio prove:** 30/10/18 **Data termine prove:** 09/11/18
Produttore: Salvaguardia Ambientale spa - Crotone
Descrizione Campione: Acqua da piezometro A38

Note: Verbale di Campionamento n.1343 del 29-10-2018. Piano di Campionamento 21.
Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev2_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 29/10/18

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	14,25			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,57	unità pH		0,10
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1.539	µS/cm a 20°C		50
Ammoniaca (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l		0,5
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50	µg/l	Max 500 (19)	50
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	854	µg/l	Max 1.500 (19)	100
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	266,7	mg/l	Max 250 (19)	2,0
Cianuri liberi*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<20,0	µg/l	Max 50 (19)	20,0
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<20	µg/l	Max 200 (19)	20
Antimonio*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Argento*	EPA 6010C:2007	<1,0	µg/l	Max 10 (19)	1,0
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009	3,9	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Berillio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<0,1	µg/l	Max 4 (19)	0,1
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009	814	µg/l	Max 1.000 (19)	50
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 5 (19)	2,0
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo Totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 50 (19)	2,0
Cromo VI*	CNR-IRSA Quad. 64	<0,5	µg/l	Max 5 (19)	0,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	48,1	µg/l	Max 200 (19)	20,0
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	112,3	µg/l	Max 50 (19)	5,0
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,5	µg/l	Max 1 (19)	0,5
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	2,8	µg/l	Max 20 (19)	2,0
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009	2,8	µg/l	Max 10 (19)	2,0
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<27,0	µg/l	Max 1.000 (19)	27,0
Selenio*	UNI EN ISO 11885: 2009	<2,0	µg/l	Max 10 (19)	2,0



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



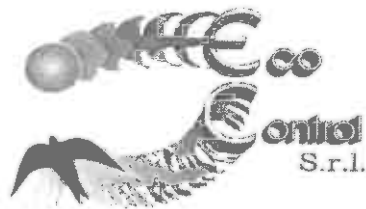
Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5522/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Tallio*	EPA 6010C:2007	<0,2	µg/l	Max 2 ⁽¹⁹⁾	0,2
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009	<15	µg/l	Max 3.000 ⁽¹⁹⁾	15
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,20	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,30	µg/l	Max 3 ⁽¹⁹⁾	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,15	µg/l	Max 1,5 ⁽¹⁹⁾	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1,1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	< 1,00	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<80,0	µg/l	Max 810 ⁽¹⁹⁾	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	<6,0	µg/l	Max 60 ⁽¹⁹⁾	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,15 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,2 ⁽¹⁹⁾	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0001	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,005	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,005
Aromatici policiclici	UNI EN ISO 17993:2005				
Benzo [a] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,01	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,01
Benzo [a] pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Benzo [b] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [k] fluorantene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,05 ⁽¹⁹⁾	0,010
Benzo [g,h,i] perilene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Crisene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Dibenzo [a,h] antracene	UNI EN ISO 17993:2005	<0,0010	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,0010
Indeno (1,2,3-c,d) pirene \$	UNI EN ISO 17993:2005	<0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Pirene	UNI EN ISO 17993:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Sommatoria policiclici aromatici (evidenziati con \$)	UNI EN ISO 17993:2005	< 0,010	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,010
Composti organici aromatici*	UNI EN ISO 15680:2005				
Benzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,10	µg/l	Max 1 ⁽¹⁹⁾	0,10
Etilbenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<5,0	µg/l	Max 50 ⁽¹⁹⁾	5,0
Stirene	UNI EN ISO 15680:2005	<2,0	µg/l	Max 25 ⁽¹⁹⁾	2,0
Toluene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,0



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



LAB N° 0994

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

Rapporto di Prova N. 5522/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
para-Xilene	UNI EN ISO 15680:2005	<1,0	µg/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	1,0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	<0,030	µg/l	Max 0,3 ⁽¹⁹⁾	0,030
1,2-Dibromocetano*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,0005	µg/l	Max 0,001 ⁽¹⁹⁾	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,010	µg/l	Max 0,13 ⁽¹⁹⁾	0,010
Bromodichlorometano	UNI EN ISO 15680:2005	<0,020	µg/l	Max 0,17 ⁽¹⁹⁾	0,020
Clorobenzeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<4,0	µg/l	Max 40 ⁽¹⁹⁾	4,0
1,2-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<27	µg/l	Max 270 ⁽¹⁹⁾	27
1,4-Diclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,050	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,050
1,2,4-Triclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<19	µg/l	Max 190 ⁽¹⁹⁾	19
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	UNI EN ISO 15680:2005	<0,18	µg/l	Max 1,8 ⁽¹⁹⁾	0,18
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Esaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	<0,001	µg/l	Max 0,01 ⁽¹⁹⁾	0,001
Fenoli e clorofenoli*	EPA 8270D 2007				
2-Clorofenolo*	EPA 8270D 2007	<18	µg/l	Max 180 ⁽¹⁹⁾	18
2,4-Diclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<11	µg/l	Max 110 ⁽¹⁹⁾	11
2,4,6-Triclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,50	µg/l	Max 5 ⁽¹⁹⁾	0,50
Pentaclorofenolo*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
Nitrobenzeni*	EPA 8270D 2007				
Nitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,35	µg/l	Max 3,5 ⁽¹⁹⁾	0,35
1,2-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<1,5	µg/l	Max 15 ⁽¹⁹⁾	1,50
1,3-Dinitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,37	µg/l	Max 3,7 ⁽¹⁹⁾	0,37
Cloronitrobenzene*	EPA 8270D 2007	<0,05	µg/l	Max 0,5 ⁽¹⁹⁾	0,05
PCB *	EPA 525.2 1995				
PCB 101*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 105*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 110*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 114*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 118*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 123*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 126*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 128 + 167*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 138*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 146*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 149*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10



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



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5522/2018 del 21/11/18

Committente: SALVAGUARDIA AMBIENTALE SPA

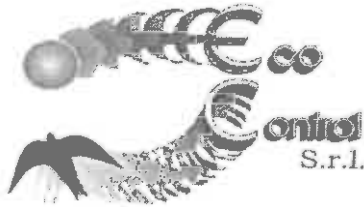
Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
PCB 151*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 153*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 156*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 157*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 169*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 170*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 177*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 18*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 180*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 183*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 187*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 189*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 28 + 31*	EPA 525.2 1995	<0,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,20
PCB 44*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 52*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 77*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 81*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 95*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
PCB 99*	EPA 525.2 1995	<0,10	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	0,10
Sommatoria PCB*	EPA 525.2 1995	<3,20	ng/l	Max 10 ⁽¹⁹⁾	3,20
Diossine e furani*	EPA 3540C + EPA 8280B				
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T. E.)*	EPA 3540C + EPA 8280B	<0,400	pg/l	Max 4 ⁽¹⁹⁾	0,400
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)*	Nota ISS 024711/LA.I2	<10	µg/l	Max 350 ⁽¹⁹⁾	10
Acido para-ftalico*	CNR - IRSA	<3700	µg/l	Max 37.000 ⁽¹⁹⁾	3.700,0000
Acrilammide*	EPA 8316:1994	<0,05	µg/l	Max 0,1 ⁽¹⁹⁾	0,050
Amianto (fibre libere)*	D.M. 6/9/1994 - All.2 - Microscopia ottica	<4000	Fibre/l	(19)	4.000

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

**Il Responsabile del Settore
Chimico**
Dott. Chim. Emanuele Vizza



*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*



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

LAB N° 0994

Rapporto di Prova N. 5522/2018 del 21/11/18

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.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 90 % al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

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

3.2.2 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Tabella C19 Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore e sua descrizione	Unità di misura	Modalità di calcolo	Frequenza di monitoraggio e periodo di riferimento	valore
Energia elettrica consumata per unità di prodotto	Kwh/ton		annuale	

Non è stato fatto il monitoraggio dell' indicatore di performance in quanto non si conosceva l'energia consumata dall'impianto

3.2 GESTIONE DELL'IMPIANTO

Tabella C17 - Interventi di manutenzione ordinaria sui macchinari

Macchinario	Tipo di intervento	Frequenza	Modalità di registrazione e trasmissione	NOTE
Nastro trasportatore TN.115.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.116.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.117.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.118.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.121.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.122.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.125.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.126.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO

Nastro trasportatore TT.028.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TT.029.0.00A	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Pressa Mac 105	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Deferrizzatore D1.0.00	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Ventilatore centrifugo SPM 640	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Filtro a ciclone F1	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Filtro a manica F2	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Filtro a manica E2	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Separatore alluminio SEP.0	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Trituratore Terminetor TRIT.181041	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO

Vaglio rotante V.R.1	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO
Nastro trasportatore TN.1	Quello previsto dal manuale uso e manutenzione	Quella prevista dal manuale uso e manutenzione	Cartaceo per quelli previsti dal sistema gestione infrastrutture	EFFETTUATO

Le schede di manutenzione possono essere visionate presso la sede della società oltre a queste macchine che costituiscono l'impianto per la valorizzazione della RD secca la società ha nella sua disponibilità altre macchine le cui schede di manutenzioni possono essere visionate presso la sede della società

Tabella C18 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.) (Azioni da intraprendere)

Struttura contenim.	Contenitore			Bacino di contenimento	
	Tipo di controllo	Freq.	Modalità di registrazione	Tipo di controllo	Freq.
Bacino di contenimento serbatoi di stoccaggio				Verifica di tenuta	Annuale
				Controllo visivo	settimanale
Vasche in c.a. (acque di prima pioggia)	Verifica di tenuta	Annuale	Rapporto di monitoraggio		
	Controllo visivo	settimanale	Rapporto di monitoraggio		

Tabella C 18.1- Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.) (Azioni Effettuate)

Struttura contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate
Bacino di contenimento serbatoi di stoccaggio	Verifica di tenuta	Annuale	19/09/2018	nessuna
	controllo visivo	settimanale	(5,12,22,30)/01/2018	nessuna
			(6,13,21,28)/02/2018	
			(7,15,22,29)/03/2018	
			(6,13,20,28)/04/2018	
			(7,15,22,29)/05/2018	
			(5,12,20,28)/06/2018	
			(5,12,19,26)/07/2018	
			(2,9,17,24,31)/08/2018	
			(7,14,21,28)/09/2018	
			(4,11,18,25)/10/2018	
			(2,9,16,23,30)/11/2018	
			(6,13,20,27)/12/2018	

I rapporti di misurazione per la verifica di tenuta del bacino di contenimento e i rapporti di sorveglianza settimanali serbatoi stoccaggio sono riportati di seguito.

RAPPORTO DI MISURAZIONE

☒ Ambiente	☐ Sicurezza	☐ Altro=>
--	------------------------------------	----------------------------------

PIANO DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE ANNO 2018 19/9/2018
DOCUMENTO DI RIFERIMENTO DATA

OGGETTO DELLA MISURA: VERIFICA DI TENUTA DEL BACINO DI CONTENIMENTO
SERBATOI STOCCAGGIO (RIFIUTI LIQUIDI)

RIFERIMENTI NORMATIVI:

METODICA UTILIZZATA: MISURAZIONE CON PIETRO

PARAMETRO DA MISURARE	U.D.M.	N° MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE MISURATO	SCOSTAMENTO	ESITO	
						NC	C
<u>VARIAZIONE</u>	<u>Cm</u>	<u>1/8:45</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>0</u>		<u>X</u>
<u>ALTEZZA PELO</u>	<u>Cm</u>	<u>2/15:45</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>0</u>		<u>X</u>
<u>LIBERO DOPO</u>	<u>Cm</u>	<u>3/8:45</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>0</u>		<u>X</u>
<u>24h</u>							

STRUMENTO DI MISURA UTILIZZATO	S.N.°	DATA SCADENZA TARATURA
	SERIAL NUMBER	

ANOMALIE RISCOSE

ESITO FINALE DEL
MONITORAGGIO

☒ POSITIVO
☐ NEGATIVO

[Firma]
FIRMA RESPONSABILE MONITORAGGIO

ANALISI ANOMALIE E DEFINIZIONE TRATTAMENTO

RESPONSABILE DEFINIZIONE
TRATTAMENTO

APPROVAZIONE RGS
(SOLO SE PREVEDE MODIFICHE AL SGQ)

APPROVAZIONE DG

FUNZ. DATA E FIRMA

VERIFICA ATTUAZIONE TRATTAMENTO
RISULTATO: ☐ ATTUATO ESITO ☐ C ☐ NC EFFETTUATA IL ___/___/___
☐ NON ATTUATO

EVIDENZE OGGETTIVE:

È STATA APERTA AZIONE CORRETTIVA? ☐ NO ☐ SI ⇒ RAC NR. ___

FIRMA RESPONSABILE VERIFICA

MESE		REGISTRAZIONE CONTROLLI SETTIMANALI																													ANNO	2018	ANNOTAZIONI		
GENNAIO	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)					P							P										P												
FEBBRAIO	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)						P						P																						
MARZO	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
APRILE	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)						P																												
MAGGIO	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
GIUGNO	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
LUGLIO	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
AGOSTO	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
SETTEMBRE	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
OTTOBRE	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
NOVEMBRE	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		
DICEMBRE	DATA=>																																		
	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																		

FIRMA RESPONSABILE SORVEGLIANZA



Tabella C 18.1 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.) (Azioni Effettuate)

Struttura contenimento	Tipo di controllo	Frequenza	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate.
Vasche in c.a. (acque di prima pioggia)	Verifica di tenuta	Annuale	20/09/2018	nessuna
	Controllo visivo	settimanale	(5,12,22,30)/01/2018	nessuna
			(6,13,21,28)/02/2018	
			(7,15,22,29)/03/2018	
			(6,13,20,28)/04/2018	
			(7,15,22,29)/05/2018	
			(5,12,20,28)/06/2018	
			(5,12,19,26)/07/2018	
			(2,9,17,24, 31)/8/2018	
			(7,14,21,28)/09/2018	
			(4,11,18,25)/10/2018	
			(2,9,16,23,30)/11/2018	
			(6,13,20,27)/12/2018	

I rapporti di sorveglianza delle verifiche di tenuta delle vasche in c.a. e quelli relativi al controllo visivo sono state riportate di seguito.

RAPPORTO DI MISURAZIONE

☒	☐	☐	
Ambiente	Sicurezza	Altro=>	

PIANO DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE ANNO **2018**

20/09/2018

DOCUMENTO DI RIFERIMENTO

DATA

OGGETTO DELLA MISURA:

VERIFICA TENUTA VASCA H. 1

RIFERIMENTI NORMATIVI:

METODICA UTILIZZATA:

MISURAZIONE CON METRO

PARAMETRO DA MISURARE	U.D.M.	N° MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE MISURATO	SCOSTAMENTO	ESITO	
						NC	C
VARIABILE	ce	1/9:00	2.00	2.00	0		x
LIVELLO PELO	ce	2/16:00	2.00	2.00	0		x
LIBERO DOPO	ce	3/9:00	2.00	2.00	0		a
24h							

STRUMENTO DI MISURA UTILIZZATO

S.N.°

SERIAL NUMBER

DATA SCADENZA TARATURA

ANOMALIE RISCOSE

ESITO FINALE DEL
MONITORAGGIO

☒ POSITIVO
☐ NEGATIVO

FIRMA RESPONSABILE MONITORAGGIO

ANALISI ANOMALIE E DEFINIZIONE TRATTAMENTO

RESPONSABILE DEFINIZIONE
TRATTAMENTO

APPROVAZIONE RGSI
(SOLO SE PREVEDE MODIFICHE AL SGQ)

APPROVAZIONE DG

DATA E FIRMA

DATA E FIRMA

DATA E FIRMA

VERIFICA ATTUAZIONE TRATTAMENTO

EFFETTUATA IL ___/___/___

RISULTATO: ☐ ATTUATO ESITO ☐ C ☐ NC

☐ NON ATTUATO

EVIDENZE OGGETTIVE:

È STATA APERTA AZIONE CORRETTIVA ? ☐ NO ☐ SI ⇒ RAC NR. ___

FIRMA RESPONSABILE VERIFICA

RAPPORTO DI MISURAZIONE

☒ Ambiente	☐ Sicurezza	☐ Altro=>
--	------------------------------------	----------------------------------

PIANO DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE ANNO

2018

20/9/2018

DOCUMENTO DI RIFERIMENTO

DATA

OGGETTO DELLA MISURA:

VERIFICA TENUTA VASCA N.2.

RIFERIMENTI NORMATIVI:

METODICA UTILIZZATA:

MISURAZIONE CON VETRO

PARAMETRO DA MISURARE	U.D.M.	N° MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE MISURATO	SCOSTAMENTO	ESITO	
						NC	C
VARIABIONE	ue	1/8:30	1.50	1.50	0		☒
LIVELLO FELIS	ue	2/15:30	1.50	1.50	0		☒
LIBERO DOPO 24h.	ue	3/8:30	1.50	1.50	0		☒

STRUMENTO DI MISURA UTILIZZATO

S.N.°

SERIAL NUMBER

DATA SCADENZA TARATURA

ANOMALIE RISCOSE

ESITO FINALE DEL
MONITORAGGIO

☒ POSITIVO

☐ NEGATIVO

FIRMA RESPONSABILE MONITORAGGIO

ANALISI ANOMALIE E DEFINIZIONE TRATTAMENTO

RESPONSABILE DEFINIZIONE
TRATTAMENTO

APPROVAZIONE RGS
(SOLO SE PREVEDE MODIFICHE AL SGQ)

APPROVAZIONE DG

FUNZ. DATA E FIRMA

DATA E FIRMA

DATA E FIRMA

VERIFICA ATTUAZIONE TRATTAMENTO

EFFETTUATA IL ___/___/___

RISULTATO: ☐ ATTUATO ESITO ☐ C ☐ NC

☐ NON ATTUATO

EVIDENZE OGGETTIVE:

È STATA APERTA AZIONE CORRETTIVA? ☐ NO ☐ SI ⇒ RAC NR. ___

FIRMA RESPONSABILE VERIFICA

RAPPORTO DI MISURAZIONE

☒	☐	☐
Ambiente	Sicurezza	Altro=>

PIANO DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE ANNO 2018 20/09/2018
DOCUMENTO DI RIFERIMENTO DATA

OGGETTO DELLA MISURA: VERIFICA TENUTA VASCA N.3

RIFERIMENTI NORMATIVI:

METODICA UTILIZZATA: MISURAZIONE CON METRO

PARAMETRO DA MISURARE	U.D.M.	N° MISURA	VALORE DI RIFERIMENTO	VALORE MISURATO	SCOSTAMENTO	ESITO	
						NC	C
<u>VARIAZIONE</u>	<u>cm</u>	<u>1/8-45</u>	<u>0,90</u>	<u>0,90</u>	<u>0</u>		☒
<u>ALTEZZA PELO</u>	<u>cm</u>	<u>2/45-45</u>	<u>0,90</u>	<u>0,90</u>	<u>0</u>		☒
<u>LIBERO DOPO</u>	<u>cm</u>	<u>3/8-45</u>	<u>0,90</u>	<u>0,90</u>	<u>0</u>		☒
<u>24h</u>							

STRUMENTO DI MISURA UTILIZZATO	S.N.°	DATA SCADENZA TARATURA
	SERIAL NUMBER	

ANOMALIE RISCOSE

ESITO FINALE DEL
MONITORAGGIO

☒ POSITIVO
☐ NEGATIVO

[Firma]
FIRMA RESPONSABILE MONITORAGGIO

ANALISI ANOMALIE E DEFINIZIONE TRATTAMENTO

RESPONSABILE DEFINIZIONE
TRATTAMENTO

APPROVAZIONE RGSI
(SOLO SE PREVEDE MODIFICHE AL SGQ)

APPROVAZIONE DG

FUNZ. DATA E FIRMA

DATA E FIRMA

DATA E FIRMA

VERIFICA ATTUAZIONE TRATTAMENTO
RISULTATO: ☐ ATTUATO ESITO ☐ C ☐ NC EFFETTUATA IL ___/___/___
☐ NON ATTUATO

EVIDENZE OGGETTIVE:

È STATA APERTA AZIONE CORRETTIVA? ☐ NO ☐ SI ⇒ RAC NR. ___

FIRMA RESPONSABILE VERIFICA

(controllo a cura del C. ISCR e/o AGI)

ANNO 2018

REGISTRAZIONE CONTROLLI SETTIMANALI

MESE	DATA=>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ANNOTAZIONI
GENNAIO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)					P		1					P										P										
	DATA=>																																
FEBBRAIO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)						P																										
	DATA=>																																
MARZO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
APRILE	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
MAGGIO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
GIUGNO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
LUGLIO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
AGOSTO	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
SETTEMBRE	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
OTTOBRE	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
NOVEMBRE	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																
DICEMBRE	ESITO (P=Positivo N=Negativo)																																
	DATA=>																																

ES

SINTESI AUDIT ENERGETICO

Al fine dell'efficientamento energetico dell'azienda, riduzione e ottimizzazione dei consumi dei vettori energetici l'audit energetico ha individuato i seguenti interventi:

- 1) Rinegoziazione della potenza contrattualmente disponibile disponibile in funzione delle reali necessità.
- 2) Migliorare il fattore di potenza ($\cos\phi$) per ridurre l'assorbimento di potenza reattiva (rifasamento).
- 3) Installazione di un impianto solare termico a servizio degli spogliatoi
- 4) Sostituzione degli infissi presenti nell'ufficio direzionale con tipologia a taglio termico e vetri basso-emissivi.
- 5) Installazione di termostati in ogni ufficio eventualmente con una accensione temporizzata delle pompe di calore 30 minuti prima dell'arrivo dei dipendenti. Sensibilizzazione dei dipendenti sulle corrette temperature di set-point (18°C in inverno e 22°C in estate).
- 6) Sensibilizzazione dei dipendenti sullo spegnimento del pc durante il periodo di non utilizzo (pausa pranzo e notte) e dell'illuminazione artificiale durante le ore di luce naturale
- 7) Realizzazione di una controsoffittatura isolante nel locale ufficio tecnico.
- 8) Ripristino della coibentazione sui tubi delle unità esterne delle pompe di calore poste sul solaio
- 9) Predisposizione corsi di aggiornamento e sensibilizzazione degli operatori del trasporto sull'uso razionale dell'energia, corretto comportamento sull'uso dei macchinari e dei mezzi di trasporto

Sintesi del progetto di bonifica alla cessazione dell'attività

La presente relazione fornisce la descrizione dei criteri generali sulle modalità di caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica del sito industriale Salvaguardia Ambientale S.p.A. che si dovessero rendere necessarie alla cessazione delle attività degli impianti. Tale studio è partito da una valutazione circa lo stato attuale delle matrici ambientali suolo ed acqua nelle aree del sito, sulla scorta dei risultati delle indagini di campo e di laboratorio eseguite in attuazione delle attività di caratterizzazione del suolo, sottosuolo ed acque di falda, già effettuate dalla società. Le indagini pregresse hanno messo in evidenza che le attività industriali di Salvaguardia Ambientale S.p.A. interagiscono con una coltre detritica alluvionale di potenza massima di 30 m, soprastante il basamento argilloso, presentando all'interno dello spessore una falda a piezometria generalmente variabile che defluisce verso mare e verso il torrente Passovecchio.

Le evidenze analitiche sui campioni di terreni e *top-soil* hanno riscontrato che attualmente i valori di concentrazione degli elementi ricercati sono molto bassi, rientrando così abbondantemente nei limiti previsti dalla normativa, con l'assenza pressoché totale di quasi tutti gli analiti ricercati.

Per queste considerazioni, viste le particolari attività industriali che si svolgono sul sito, la formulazione del modello concettuale, il sistema di gestione integrato adottato dalla Salvaguardia Ambientale S.p.A. (certificazioni UNI EN ISO 9001:2008 ed UNI EN ISO 14001:2004), sono state proposte delle operazioni di caratterizzazione della qualità ambientale (suolo, sottosuolo ed acqua di falda) da effettuarsi alla cessazione delle attività degli impianti attualmente in esercizio.

Dall'analisi dei risultati analitici, qualora si ravvisasse il superamento delle concentrazioni limiti accettabili, sarà proposto un progetto di bonifica redatto secondo i criteri generali indicati nel presente documento.

PROGETTO DI BONIFICA

Qualora dalla caratterizzazione del sito, emergeranno delle sue contaminazioni, gli interventi di bonifica e ripristino ambientale o di messa in sicurezza permanente, saranno effettuati sulla base di una progettazione che si articolerà in due livelli di approfondimenti tecnici progressivi:

- 1 Progetto preliminare;
- 2 Progetto definitivo.

Il Progetto preliminare è un documento costituito da una relazione tecnica e da elaborati da presentare all'approvazione degli Enti. Il Progetto preliminare di bonifica si comporrà delle seguenti sezioni:

- analisi dei livelli di inquinamento;
- eventuale investigazione di dettaglio;
- analisi delle possibili tecnologie adottabili e delle concentrazioni residue raggiungibili;
- analisi di rischio sito-specifica;
- descrizione delle tecniche di bonifica applicabili al caso specifico;
- test di verifica dell'efficacia degli interventi di bonifica;
- progettazione per fasi.

PROGETTO DEFINITIVO DI BONIFICA

Dopo l'approvazione dell'eventuale "Progetto Preliminare di Bonifica" del sito Salvaguardia Ambientale S.p.A. in cui sono state individuate le possibili tecnologie adottabili per la bonifica ed il rischio specifico per i livelli di inquinamento individuati, si arriva al "Progetto definitivo", che costituirà l'ultima fase per il ripristino ambientale del sito.

Il "Progetto Definitivo" descriverà in ogni dettaglio i lavori da realizzare ed il relativo costo previsto. Verrà sviluppato ad un livello di definizione tale da consentire che ogni

previsto. Verrà sviluppato ad un livello di definizione tale da consentire che ogni elemento sia identificabile in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Sarà corredato da un piano di manutenzione delle opere di bonifica, di messa in sicurezza permanente, di ripristino ambientale, di un piano di manutenzione delle misure di sicurezza e degli strumenti di controllo. Inoltre, il progetto si articolerà nelle seguenti sezioni:

- descrizione di dettaglio della tecnologia scelta e degli interventi proposti;
- interventi da realizzare per l'attuazione delle prescrizioni e delle limitazioni all'uso del sito;
- piano dei controlli e monitoraggi post-operam.

A questa dettagliata relazione tecnica saranno poi allegati alcuni elaborati di progetto fondamentali per l'esecuzione delle opere, quali:

- schemi di dettaglio degli interventi e degli impianti per gli interventi di bonifica e ripristino ambientale e di messa in sicurezza permanente;
- schemi di dettaglio di sistemazione del cantiere;
- schemi di dettaglio degli interventi e degli impianti per gli interventi per le misure di sicurezza;
- schemi costruttivi di dettaglio di messa in sicurezza da realizzare durante gli interventi;
- schemi dei controlli da attuare nel corso delle attività di bonifica e/o durante l'installazione delle misure di sicurezza;

Interventi da realizzare per l'attuazione delle prescrizioni e delle limitazioni all'uso del sito

- piano di gestione dei materiali, suolo, acqua, rifiuti, che saranno prodotti durante le attività di bonifica e ripristino ambientale;
- schemi dei controlli post-operam.

Descrizione di dettaglio della tecnologia scelta e dei requisiti da adottare per gli interventi di bonifica

Il progetto definitivo determinerà in ogni dettaglio gli interventi da realizzare per le tecnologie di bonifica e ripristino ambientale, la messa in sicurezza permanente adottate nel sito e le eventuali misure di sicurezza come indicato nel progetto preliminare.

Il progetto definitivo definirà nel dettaglio anche il piano di investigazione post-

Il progetto definitivo definirà nel dettaglio anche il piano di investigazione post-operam, gli interventi necessari per verificare le stime dell'analisi del rischio e garantire la protezione della salute pubblica, dell'ambiente naturale e del territorio urbanizzato su cui potrebbe esercitarsi l'impatto del sito.

Il progetto definitivo indicherà con estrema precisione le misure con cui verrà controllata l'efficacia degli interventi proposti, che potrà essere verificata mediante i seguenti criteri:

- raggiungimento nel suolo dei valori di concentrazione limite accettabili;
- isolamento dei rifiuti stoccati dalle matrici ambientali e contenimento della migrazione dell'inquinamento;
- controllo delle stime effettuate con l'analisi di rischio per quanto riguarda la migrazione delle sostanze inquinanti e la protezione dei bersagli individuati;
- campionamento, analisi e controllo nel tempo della qualità delle altre componenti ambientali, quali acque sotterranee;
- stabilità nel tempo e qualità degli interventi realizzati di bonifica e ripristino ambientale e di messa in sicurezza permanente e delle misure di sicurezza.

Interventi da realizzare per l'attuazione delle prescrizioni e delle limitazioni all'uso del sito

Il progetto definitivo descriverà nel dettaglio gli interventi che si rendono necessari per attuare le prescrizioni definite dall'autorità competente qualora siano state approvate per suolo e sottosuolo concentrazioni residue superiori ai valori di concentrazioni limite accettabili e si debbano adottare misure di sicurezza. Saranno, inoltre, riportate le limitazioni d'uso richieste per la destinazione d'uso prevista dagli strumenti urbanistici per il sito.

Piano dei controlli e monitoraggio post-operam

Il collaudo dell'intervento valuterà la rispondenza tra il progetto definitivo e la sua realizzazione in termini di sistemi, tecnologie, strumenti e mezzi utilizzati per la

realizzazione in termini di sistemi, tecnologie, strumenti e mezzi utilizzati per la bonifica e il ripristino ambientale, per la messa in sicurezza permanente e per le misure di sicurezza, sia durante la loro esecuzione che al termine delle attività mediante un monitoraggio post-operam.

I controlli da eseguire per la verifica dei risultati dell'intervento di bonifica riguarderanno tutte le diverse matrici ambientali interessate dal fenomeno di inquinamento. Le procedure di controllo saranno incluse nella progettazione dell'intervento ed indicheranno la modalità ed i tempi di esecuzione dei prelievi, gli standard analitici da utilizzare, le modalità di rappresentazione dei risultati.

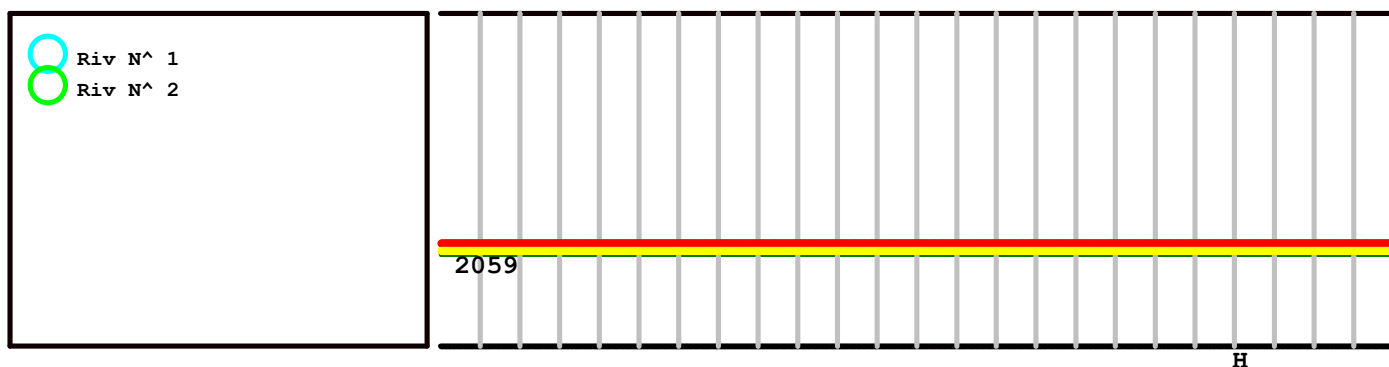
ALTRE DICHIARAZIONI

COMUNICAZIONE DEI RISULTATI

I dati del monitoraggio sono memorizzati su supporto informatico e conservati presso l'azienda.

Il materiale informativo sull'azienda è stato distribuito in occasione dell'apertura degli impianti per le visite al pubblico. Il 21/03/2018 l'impianto ha ospitato i ragazzi dell' Istituto C. "A.Rosmini" scuola media statale "ANNA FRANK" di Crotone

FILE : 20181102.MIS
DEL : 02/11/18/08:07

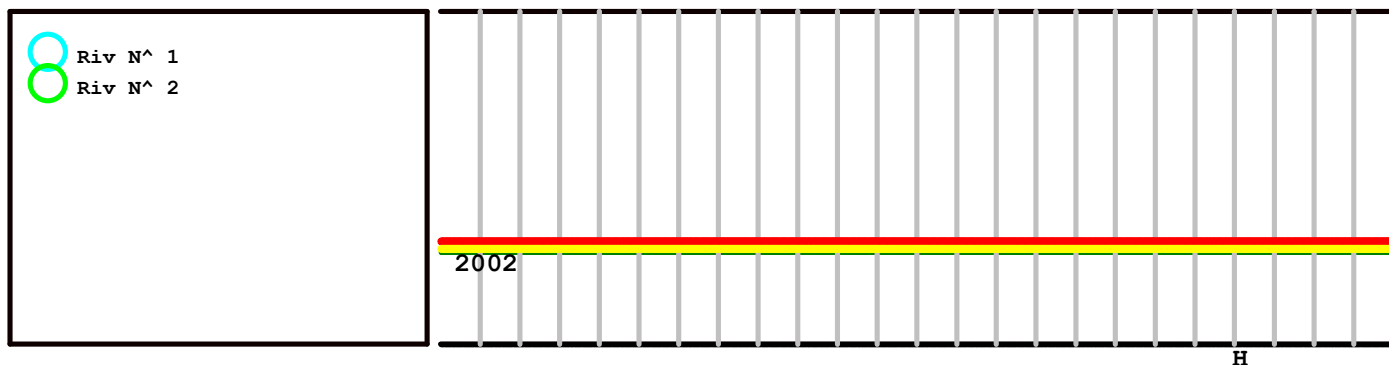


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2036	2040
9	2010	2011
10	2019	2024
11	1981	2005
12	1998	2019
13	2002	2042
14	1989	1980
15	2010	1977
16	1971	1967
17	1937	1904
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181103.MIS
DEL : 03/11/18/08:40

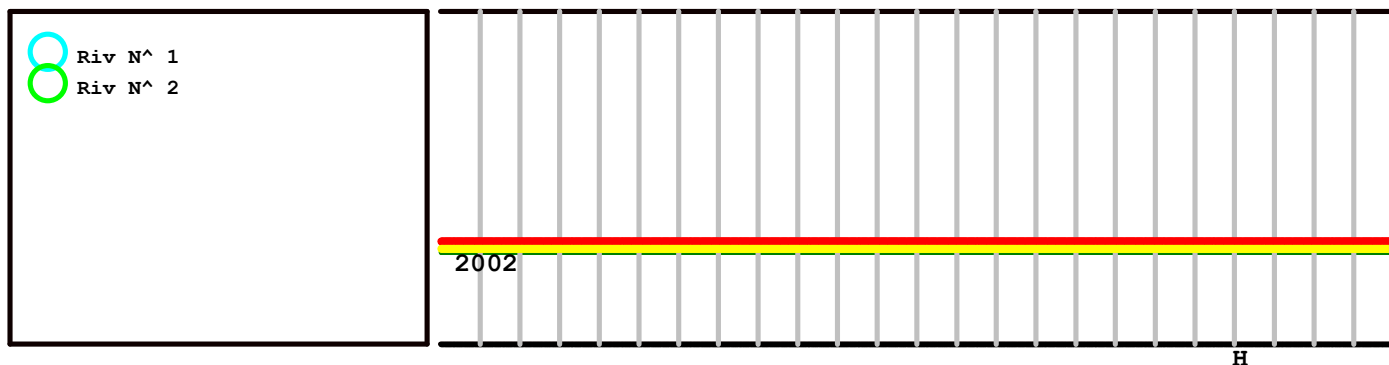


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1980	1995
9	1984	1995
10	1908	1956
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181105.MIS
DEL : 05/11/18/09:42

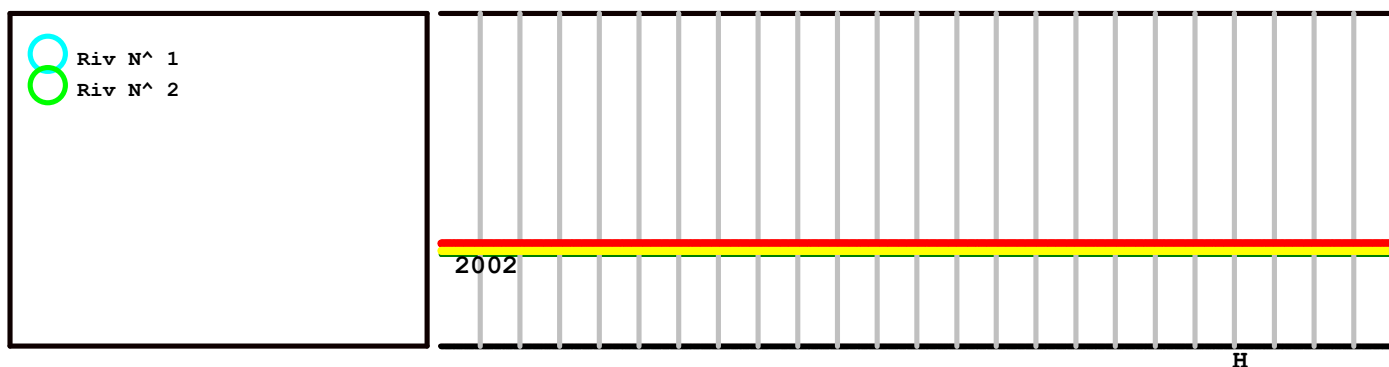


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	2019	2042
10	2018	2056
11	2010	2028
12	1984	1987
13	1983	2019
14	1993	1992
15	1989	2014
16	1993	1946
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181106.MIS
DEL : 06/11/18/08:26

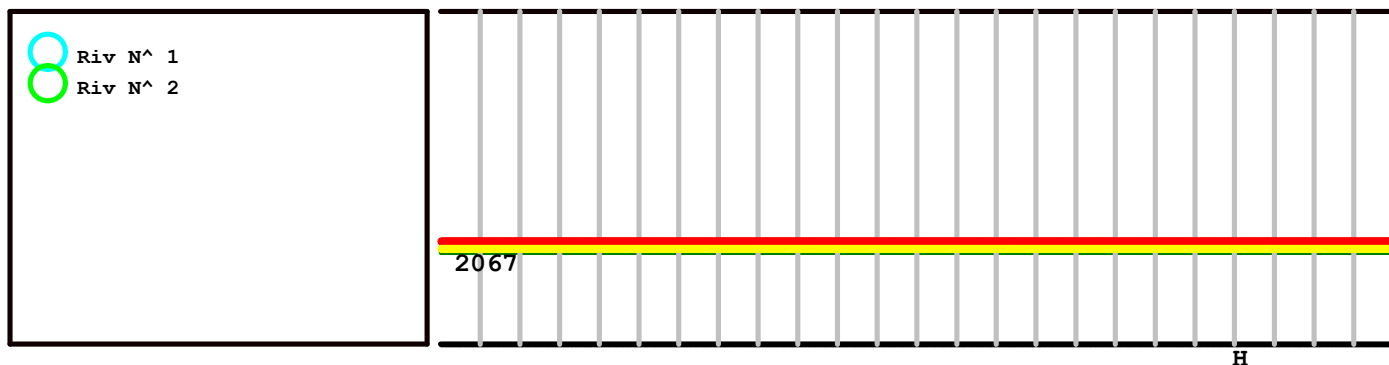


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2038	2052
9	1978	2046
10	1993	2038
11	1962	2021
12	1939	2002
13	1995	1999
14	1978	1999
15	1975	1985
16	1971	1982
17	1891	1819
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181107.MIS
DEL : 07/11/18/08:51

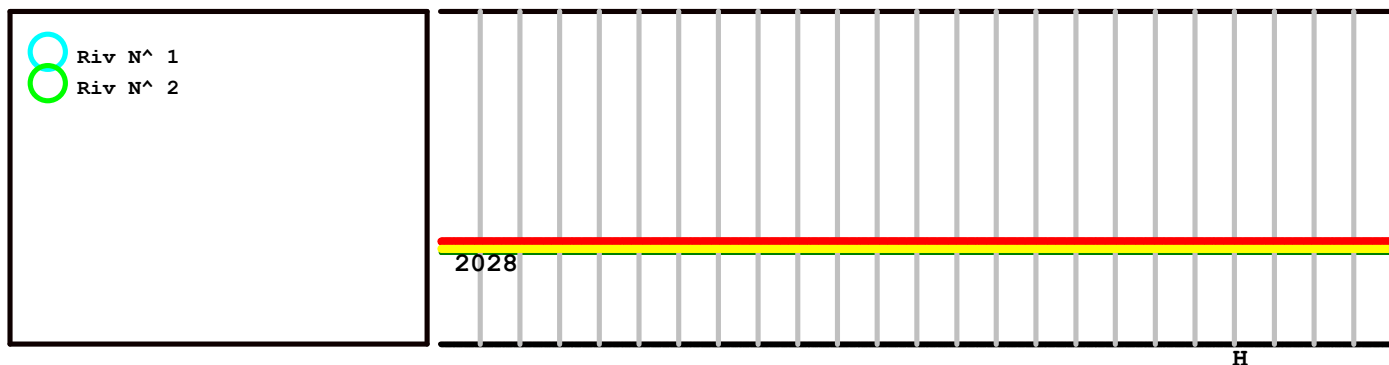


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2072	2006
9	2079	2049
10	2115	2058
11	2044	2048
12	2007	2075
13	2039	2057
14	2095	2126
15	2073	1984
16	2029	1900
17	1968	1860
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181108.MIS
DEL : 08/11/18/08:52

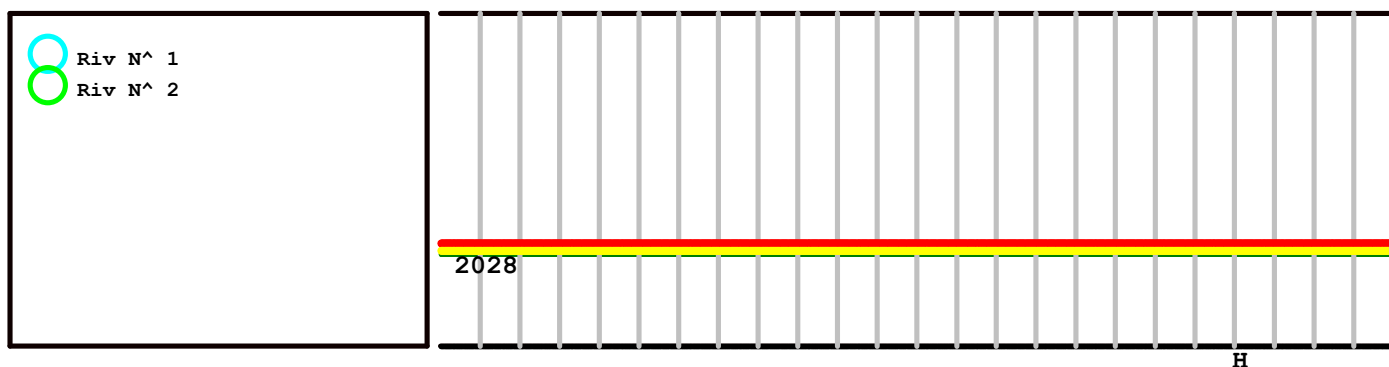


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2018	2035
9	2005	2059
10	1968	2035
11	1953	2024
12	2003	1982
13	1965	1993
14	1976	1986
15	1997	1978
16	1998	1968
17	1996	1969
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181109.MIS
DEL : 09/11/18/09:10

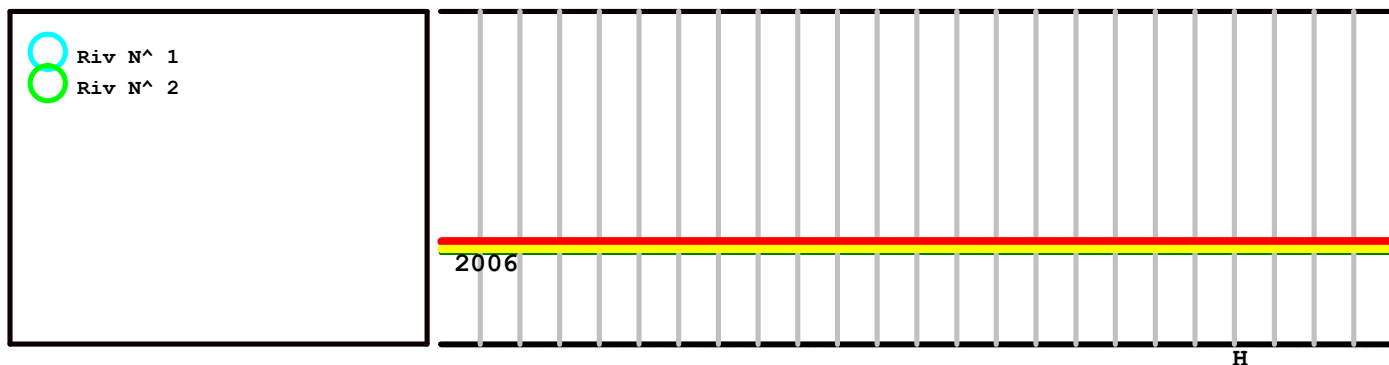


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	2022	2065
10	1969	2050
11	1966	2049
12	1990	2021
13	1989	1986
14	1955	1977
15	2032	1977
16	1941	1761
17	1947	1746
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181112.MIS
DEL : 12/11/18/09:08

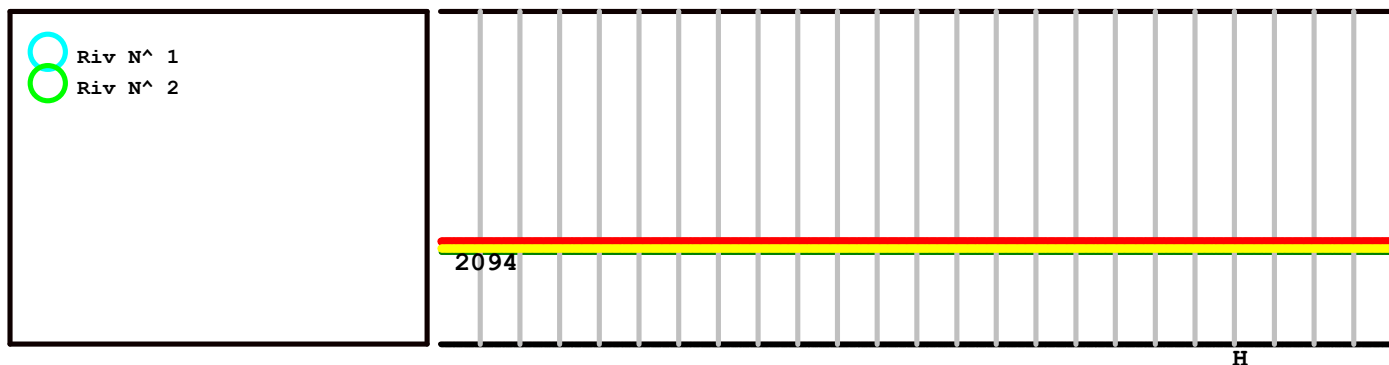


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	2037	2055
10	2009	2054
11	1961	2047
12	1955	2011
13	1988	1994
14	1973	2030
15	0	0
16	0	0
17	1962	1775
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181113.MIS
DEL : 13/11/18/08:24

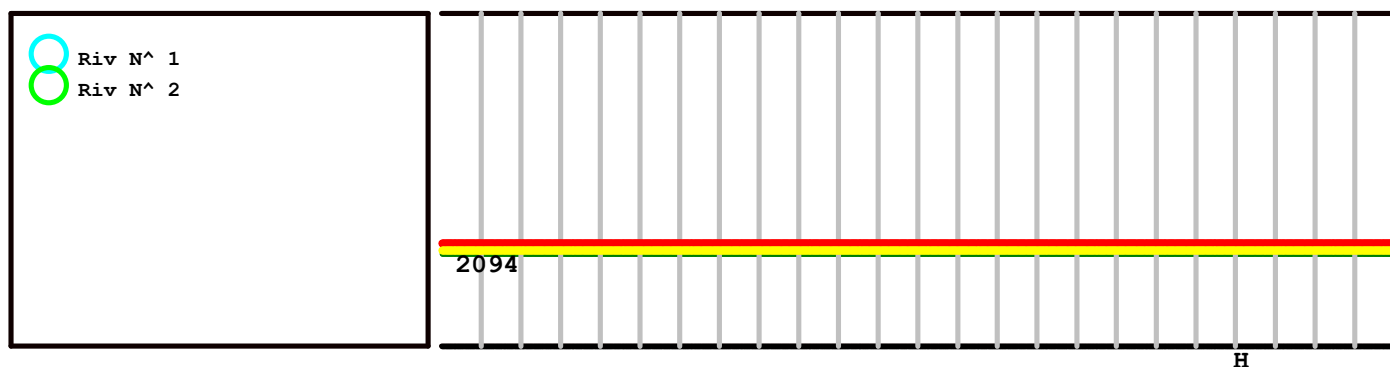


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2065	2067
9	2017	2067
10	1974	2086
11	1947	2054
12	1944	2045
13	1948	1978
14	1922	1871
15	1957	2016
16	1967	1984
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181114.MIS
DEL : 14/11/18/08:21

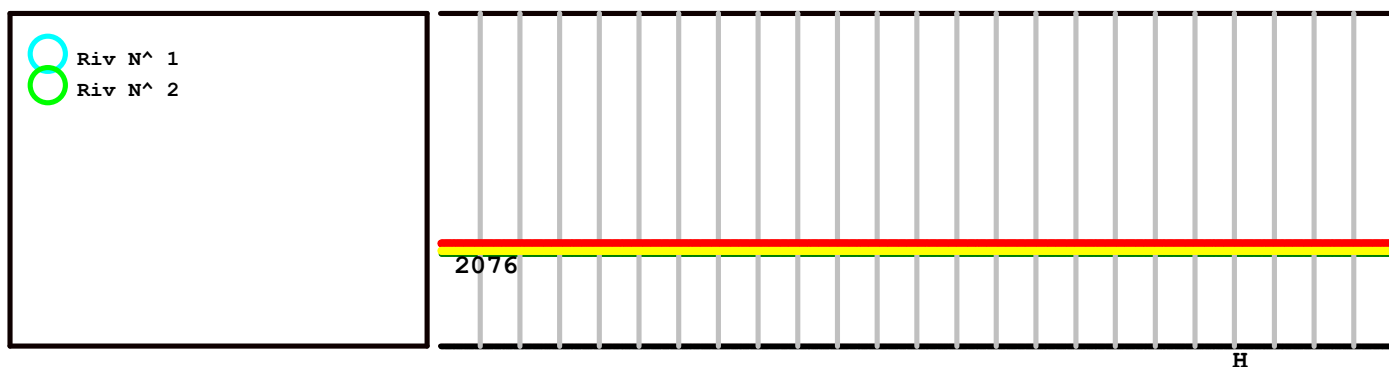


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2062	2112
9	1999	2086
10	2004	1986
11	2014	2025
12	2010	1984
13	2028	2025
14	2037	2017
15	2073	2023
16	2041	1967
17	2044	1952
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181115.MIS
DEL : 15/11/18/08:41

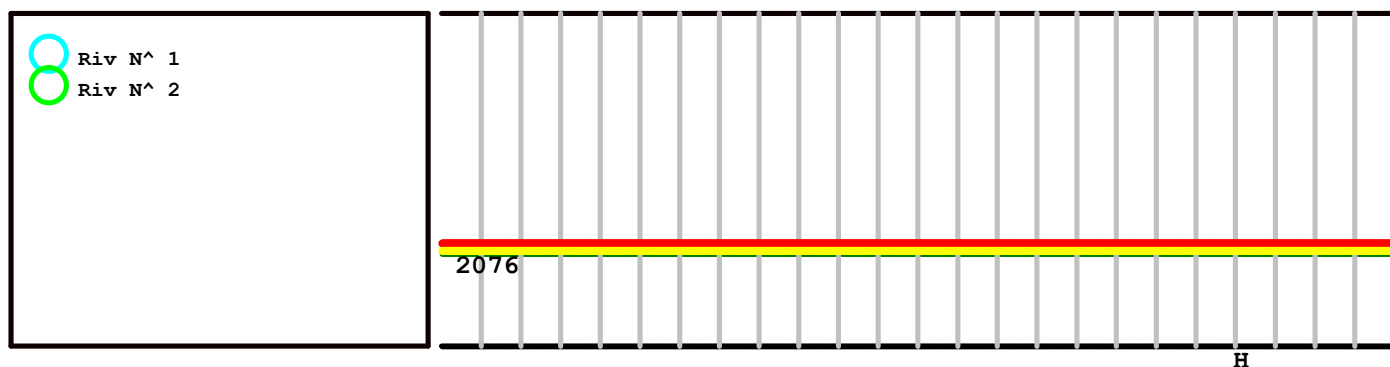


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2018	2045
9	2054	2073
10	2007	2080
11	1993	2035
12	1975	1922
13	1976	1973
14	1945	1934
15	1974	1921
16	1967	1867
17	2044	1898
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181116.MIS
DEL : 16/11/18/08:26

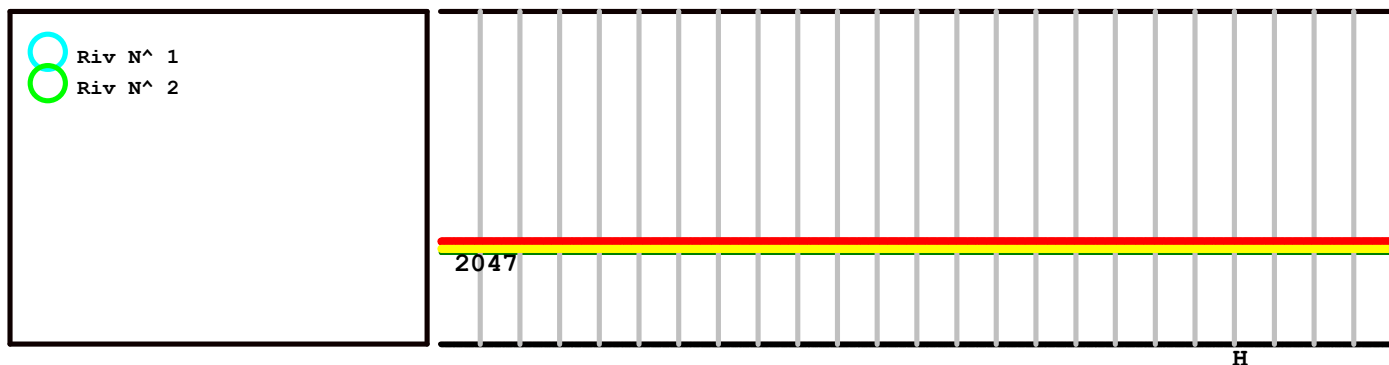


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2111	2044
9	2070	2103
10	2047	2168
11	2030	2107
12	2021	2099
13	1972	2013
14	1997	2058
15	1995	2100
16	1983	1958
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181119.MIS
DEL : 19/11/18/08:39

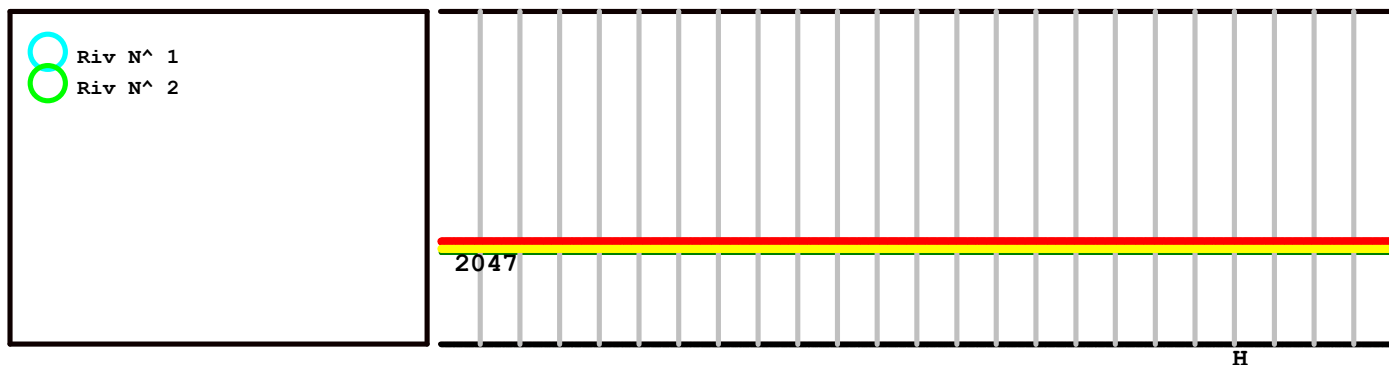


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2118	2100
9	2122	2112
10	2071	2096
11	2073	2071
12	2028	2076
13	2012	2115
14	2048	2093
15	2012	2069
16	1991	2075
17	1995	2005
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181120.MIS
DEL : 20/11/18/08:28

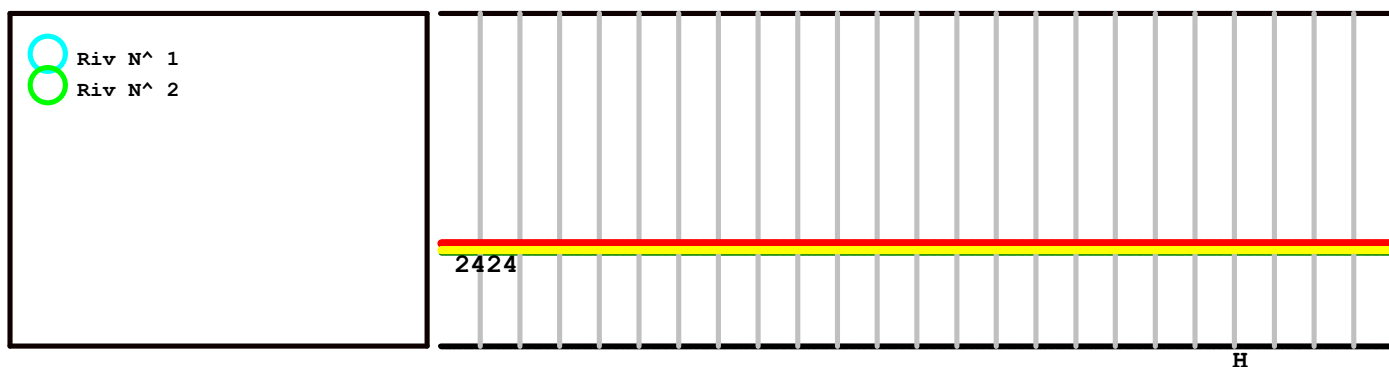


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2402	2497
9	2338	2262
10	2122	2058
11	2057	1992
12	2055	1961
13	2055	1984
14	2034	1957
15	2026	1936
16	2013	1769
17	1978	1783
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181121.MIS
DEL : 21/11/18/09:39

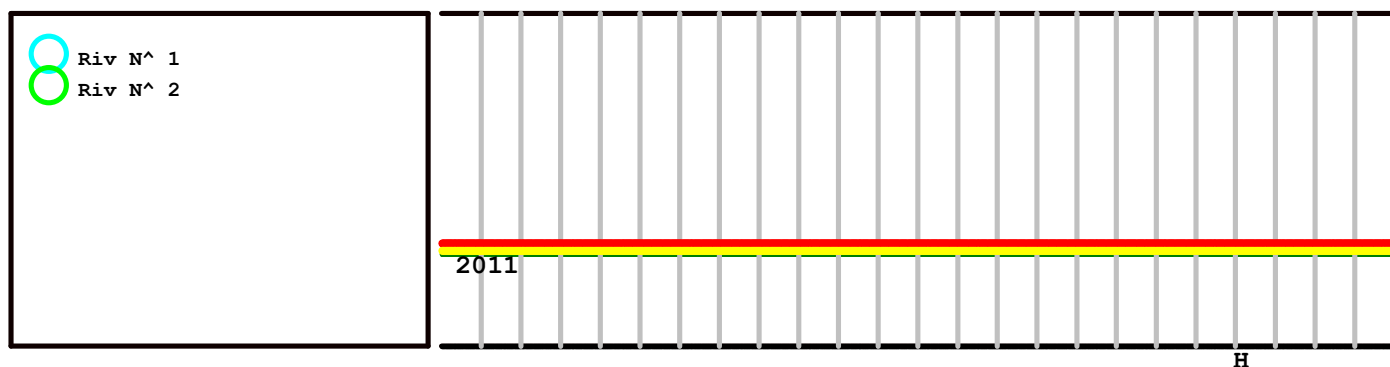


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	1993	1963
10	2017	1975
11	2039	1949
12	2004	1968
13	1995	1954
14	2027	1948
15	2019	1905
16	2010	1802
17	1954	1774
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181122.MIS
DEL : 22/11/18/09:02

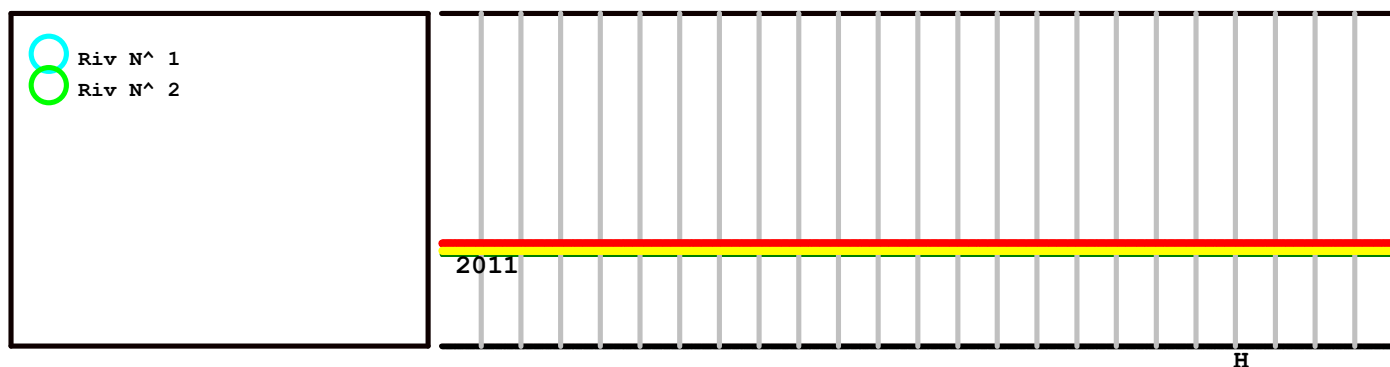


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	2003	2032
10	1973	1995
11	1954	1973
12	1962	1981
13	1970	1976
14	1975	1961
15	1992	1948
16	2008	1965
17	1979	1839
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181123.MIS
DEL : 23/11/18/08:25

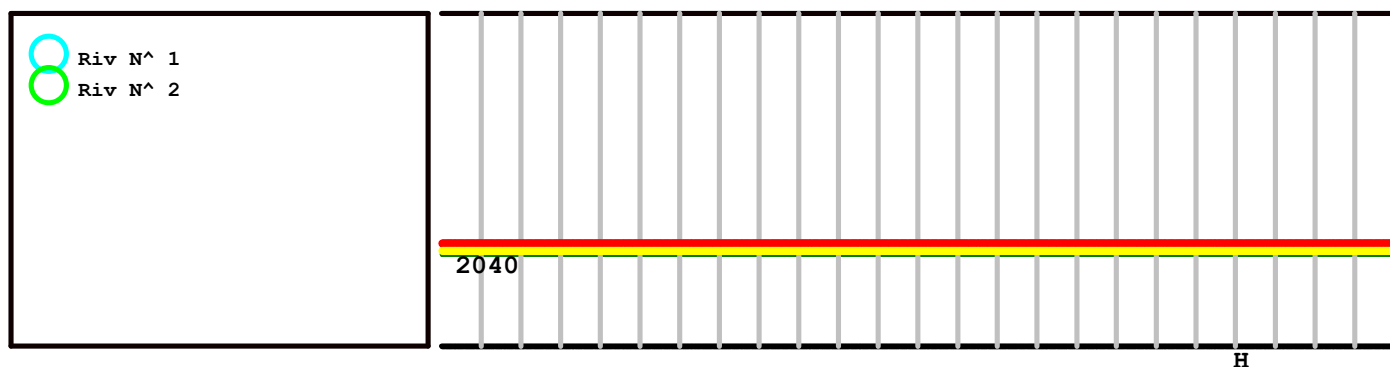


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2088	2043
9	2031	2049
10	2015	2029
11	2006	2027
12	1980	1997
13	2019	1988
14	2019	1963
15	2055	1995
16	2010	1914
17	1981	1853
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181126.MIS
DEL : 26/11/18/09:33

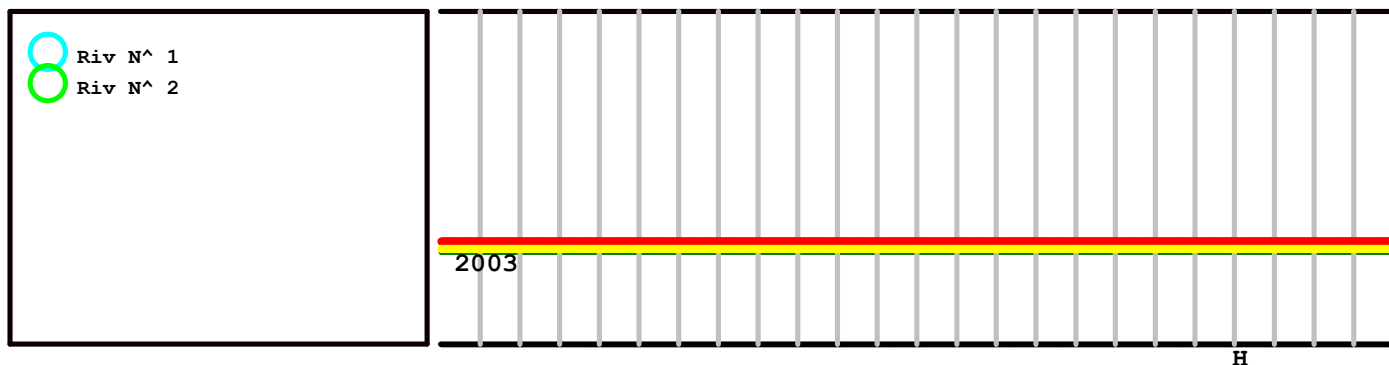


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	2018	2043
10	2017	2026
11	1991	2018
12	2003	2015
13	2012	2043
14	2000	2031
15	1961	2014
16	1987	2001
17	1994	2002
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181127.MIS
DEL : 27/11/18/08:45

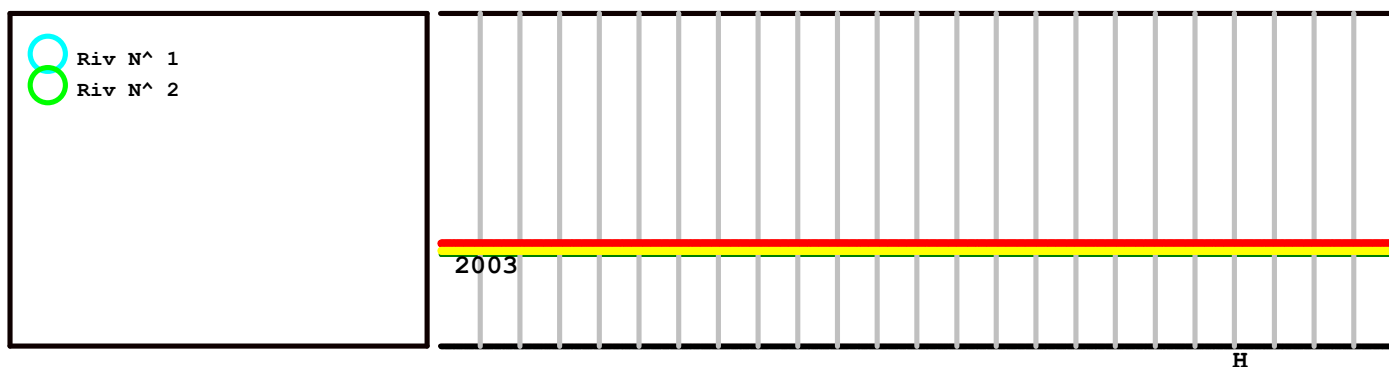


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2007	1980
9	2044	2002
10	1992	2022
11	1998	2034
12	1991	1996
13	2002	2022
14	1997	2018
15	1981	2000
16	2036	1968
17	1958	1764
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181128.MIS
DEL : 28/11/18/08:44

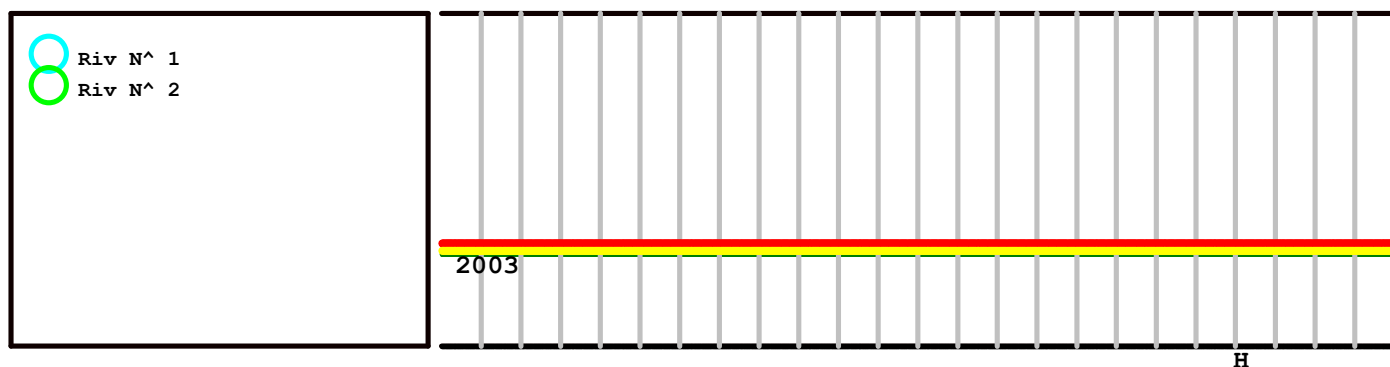


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2065	2054
9	2028	2074
10	2013	2056
11	2020	2050
12	2015	2025
13	1984	1939
14	2059	2068
15	2054	2016
16	2000	1839
17	1989	1810
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181129.MIS
DEL : 29/11/18/08:25

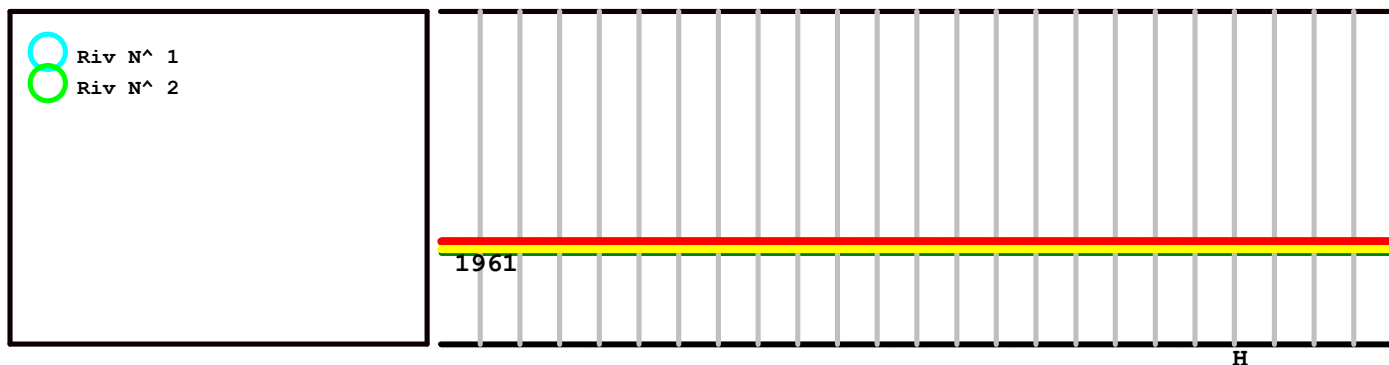


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2098	1851
9	2037	1861
10	1999	1837
11	1991	1858
12	2010	1835
13	1998	1822
14	2011	1844
15	2022	1843
16	2058	1814
17	1978	1832
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181130.MIS
DEL : 30/11/18/08:40

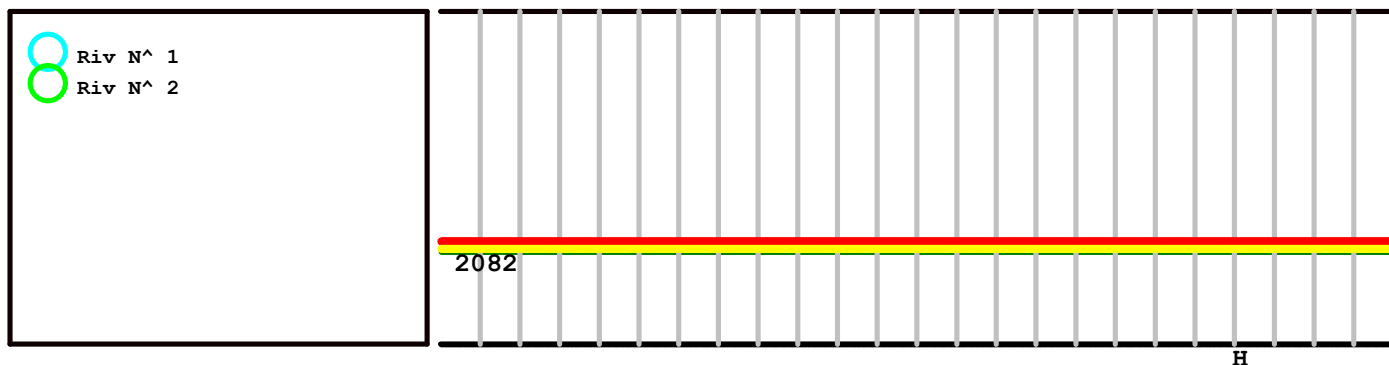


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1955	1927
9	1912	1971
10	1883	1962
11	1895	1966
12	1859	1955
13	1883	1924
14	1860	1908
15	1862	1896
16	1910	1915
17	1894	1917
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181201.MIS
DEL : 01/12/18/08:25

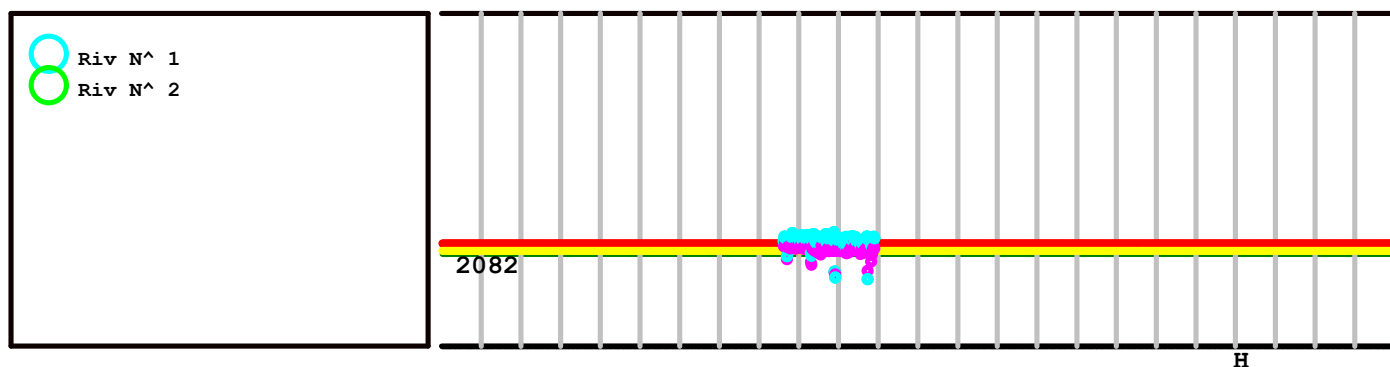


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2038	2098
9	2062	2108
10	1997	1983
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181203.MIS
DEL : 03/12/18/08:37

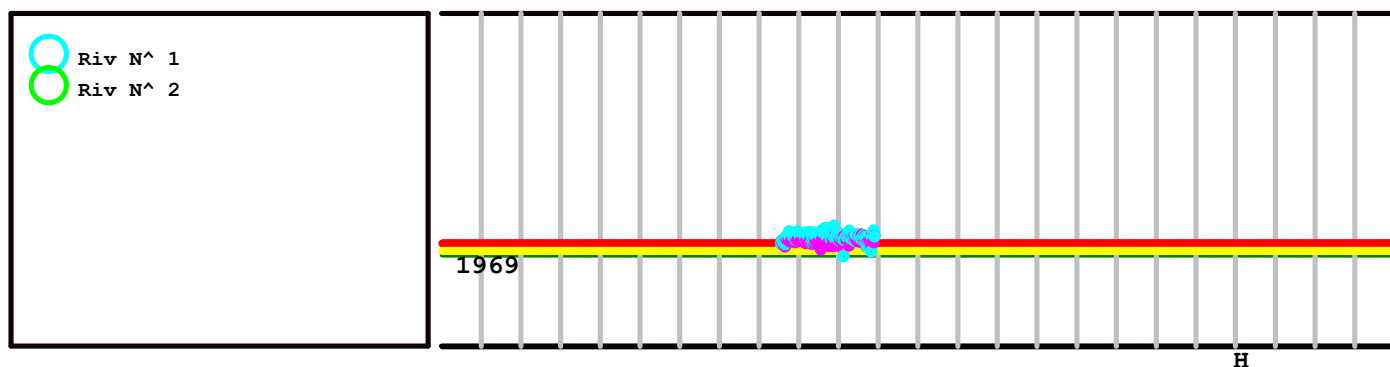


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1985	2169
9	1939	2184
10	1924	2120
11	1906	2158
12	1915	2164
13	1930	2116
14	1921	2201
15	1933	2171
16	1958	2153
17	1934	2092
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181204.MIS
DEL : 04/12/18/08:33

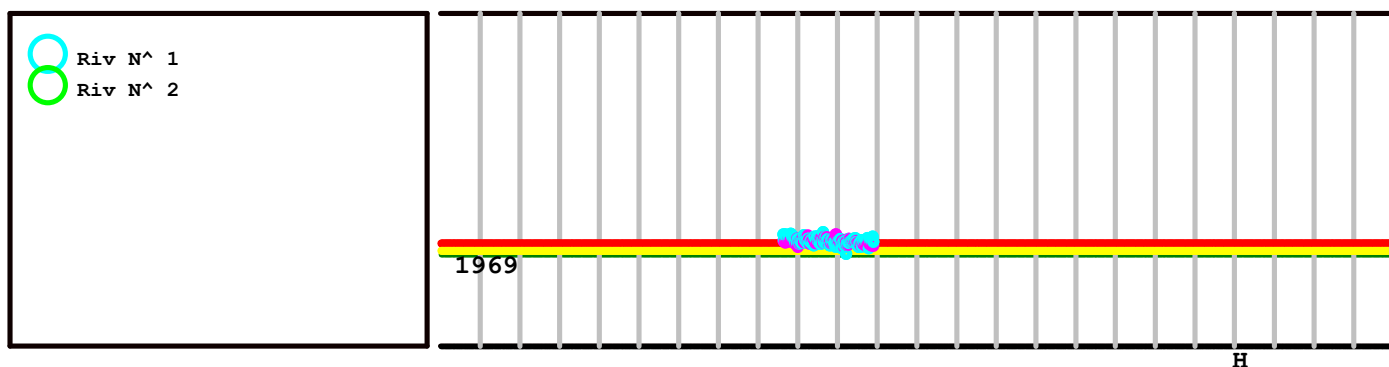


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1980	2078
9	2012	2069
10	2022	2034
11	2037	2010
12	2007	2022
13	1973	2009
14	1924	1955
15	1968	2039
16	1998	1959
17	1954	1948
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181205.MIS
DEL : 05/12/18/08:38

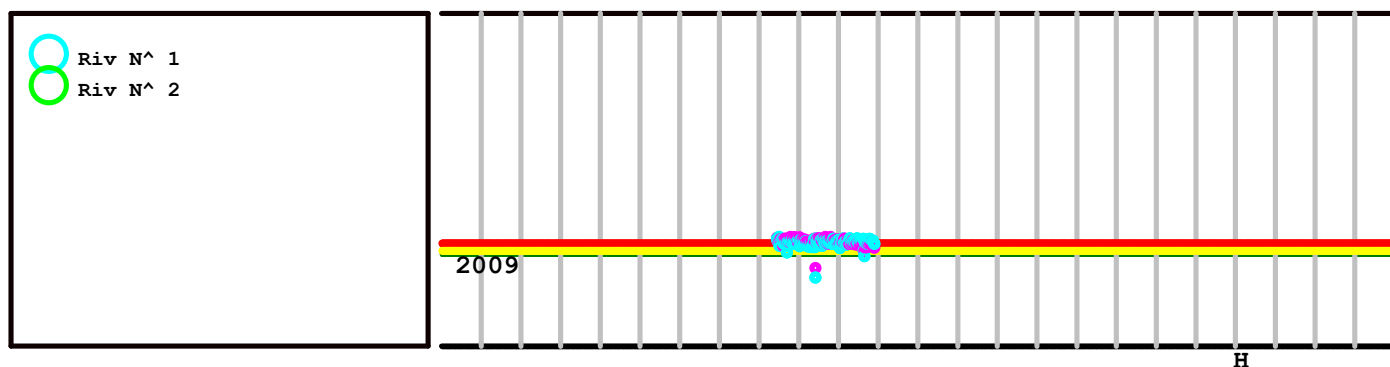


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1955	2031
9	2031	2001
10	2039	2005
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	1881	1680
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181206.MIS
DEL : 06/12/18/08:27

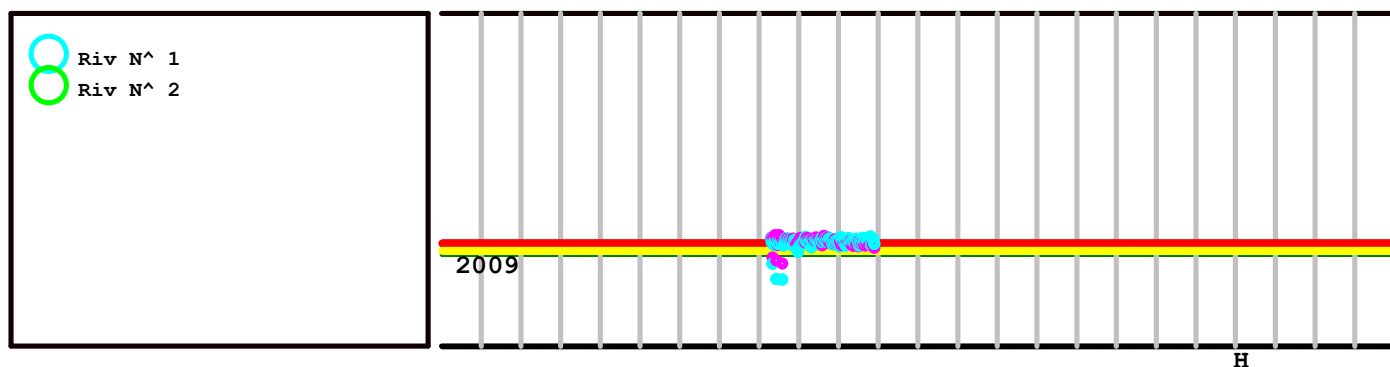


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2024	1983
9	2024	1994
10	1990	2018
11	1956	1993
12	1934	1995
13	1948	1962
14	1951	1993
15	1954	1924
16	1876	1829
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181207.MIS
DEL : 07/12/18/08:18

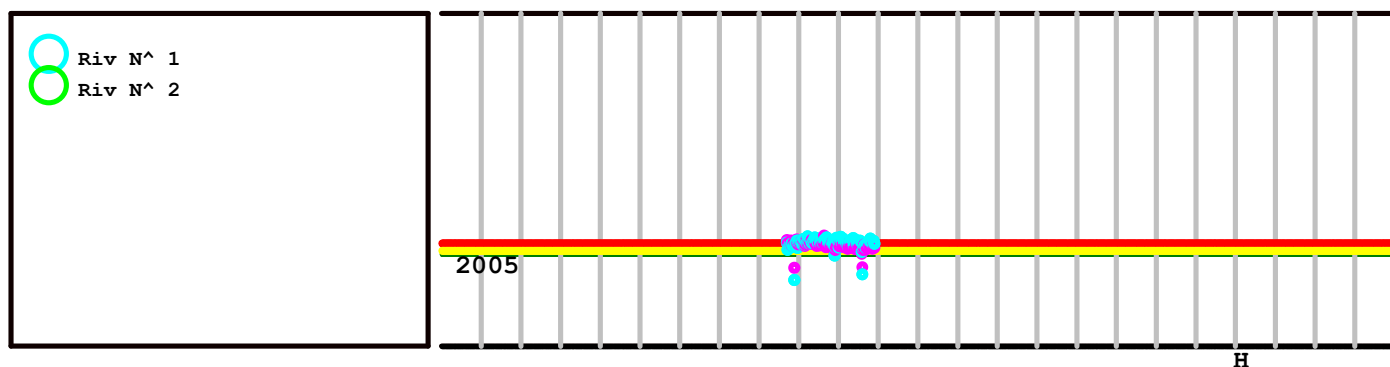


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2057	1992
9	2042	2020
10	1978	2030
11	1976	1981
12	1942	2006
13	1965	2013
14	1958	1965
15	1943	1922
16	1906	1789
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181210.MIS
DEL : 10/12/18/08:42

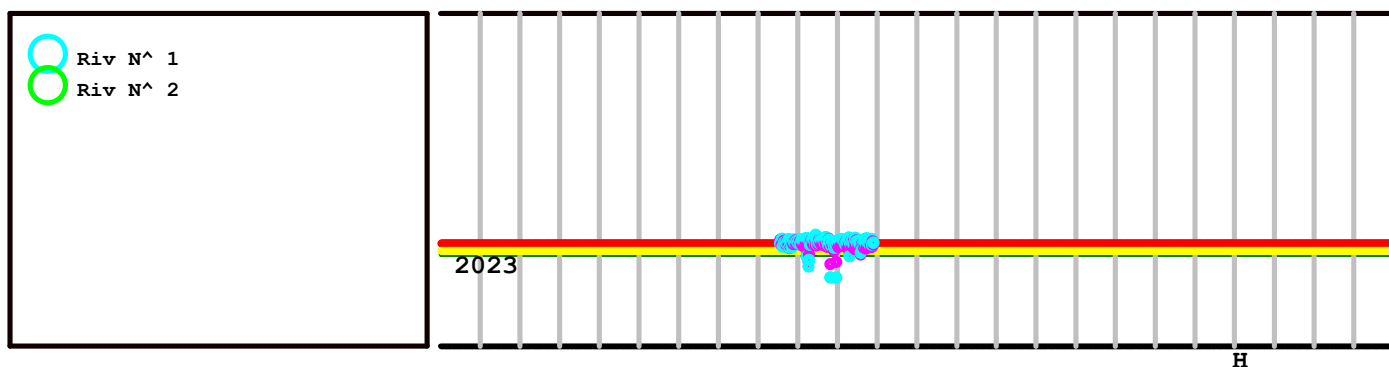


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1972	1952
9	1970	2033
10	1919	1994
11	1887	1957
12	1871	1969
13	1939	1956
14	1913	1942
15	1973	1971
16	1905	1805
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181211.MIS
DEL : 11/12/18/08:33

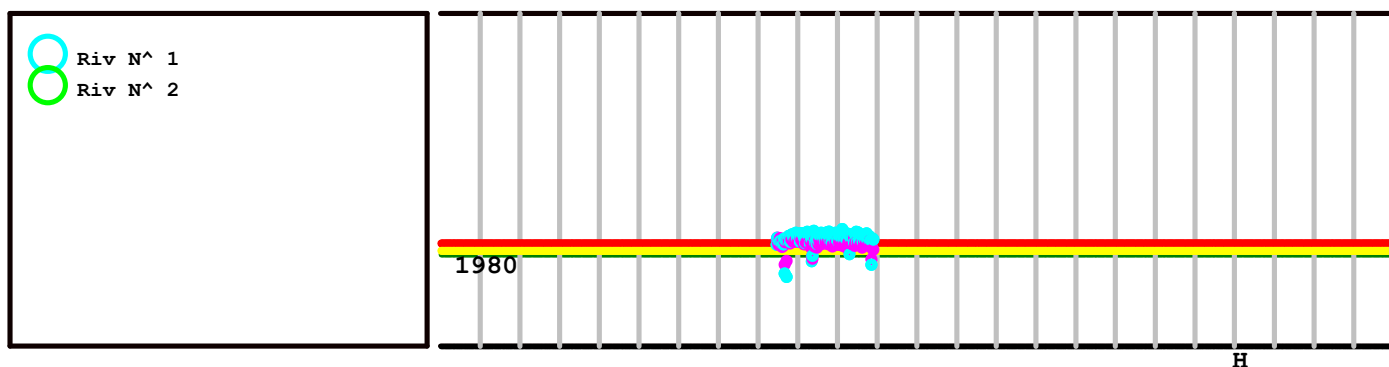


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1997	1998
9	2000	2072
10	1971	2023
11	1967	2034
12	1961	2013
13	1969	2018
14	1968	2031
15	1952	1991
16	1971	1947
17	1885	1838
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181212.MIS
DEL : 12/12/18/08:28

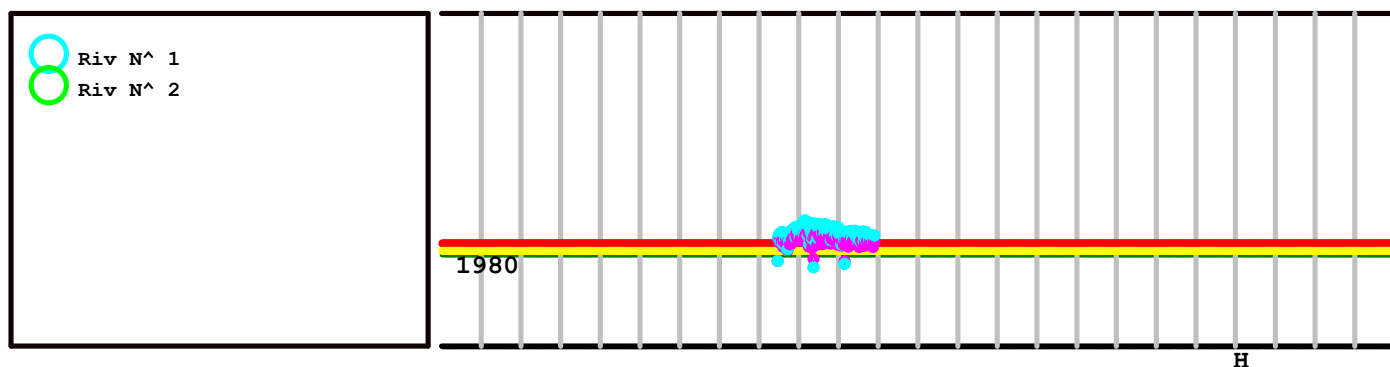


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1982	2067
9	1972	2115
10	1935	2136
11	1894	2061
12	1891	2076
13	1918	2076
14	1896	2058
15	1883	2068
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181213.MIS
DEL : 13/12/18/08:28

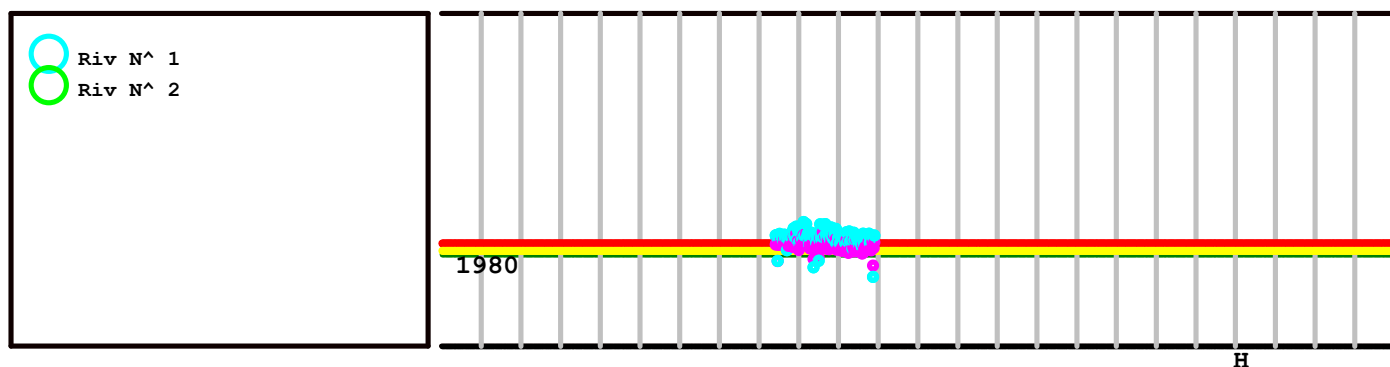


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2126	2220
9	2082	2296
10	1976	2126
11	1924	2075
12	1869	2062
13	1851	2032
14	1871	1994
15	1893	2016
16	1852	1984
17	1870	1786
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181214.MIS
DEL : 14/12/18/08:25

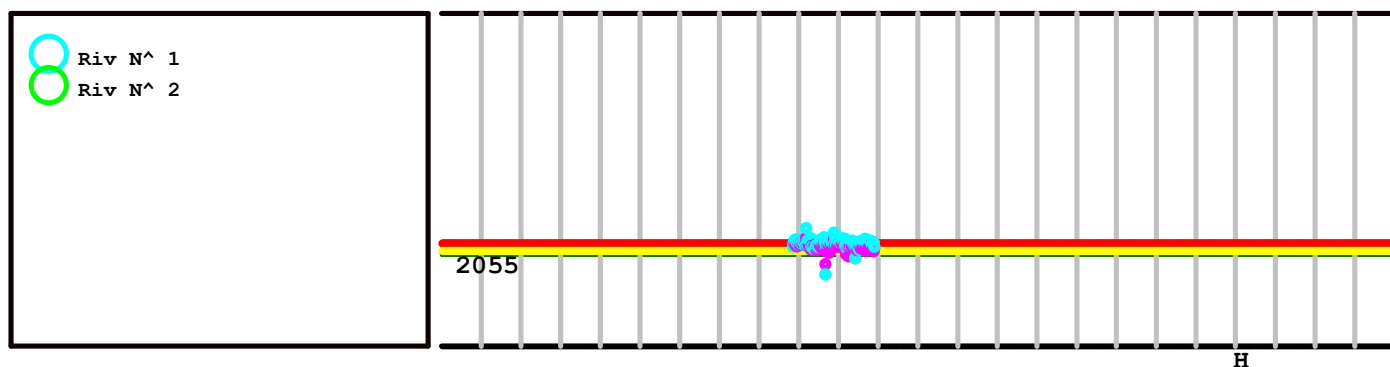


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1937	2088
9	1889	2086
10	1844	2052
11	1845	2044
12	1859	2057
13	1843	2015
14	1804	1864
15	1827	1849
16	1840	1842
17	1822	1781
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181217.MIS
DEL : 17/12/18/08:51

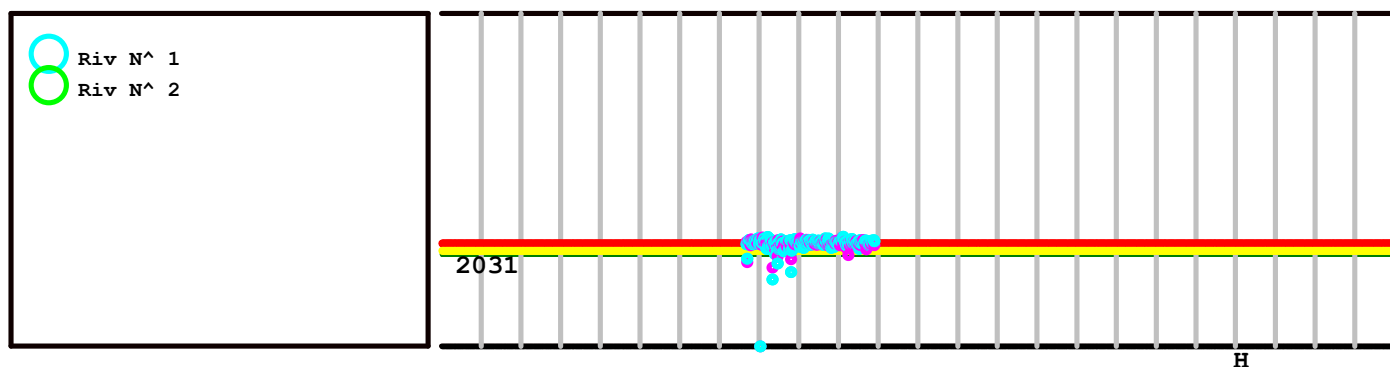


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1992	2020
9	1990	2057
10	1964	2046
11	1940	2030
12	2016	2009
13	2060	2023
14	2052	2007
15	1965	1981
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181218.MIS
DEL : 18/12/18/07:41

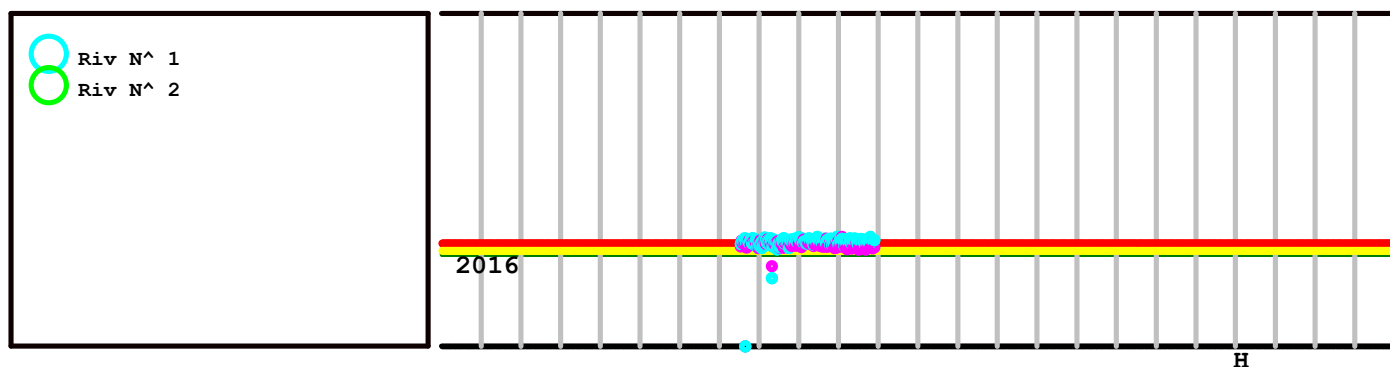


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	1993	2012
8	2028	2032
9	2013	2016
10	2030	2045
11	1978	2011
12	1965	1990
13	1964	1994
14	1956	1989
15	1956	1975
16	1952	1964
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181219.MIS
DEL : 19/12/18/07:32

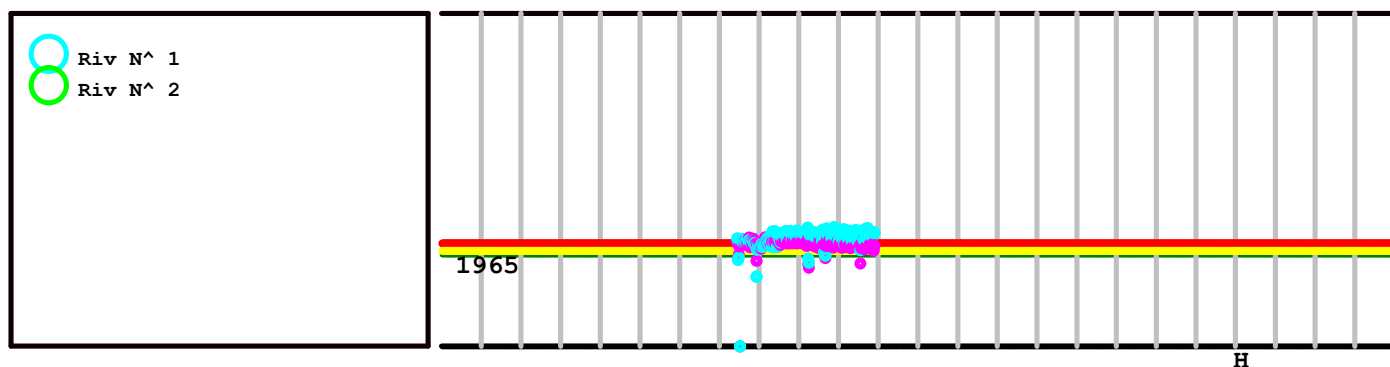


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	1999	2006
8	1986	2006
9	1979	2032
10	1930	2033
11	1882	2026
12	1894	1999
13	1890	1999
14	1915	1974
15	1867	1874
16	1877	1850
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181220.MIS
DEL : 20/12/18/07:26

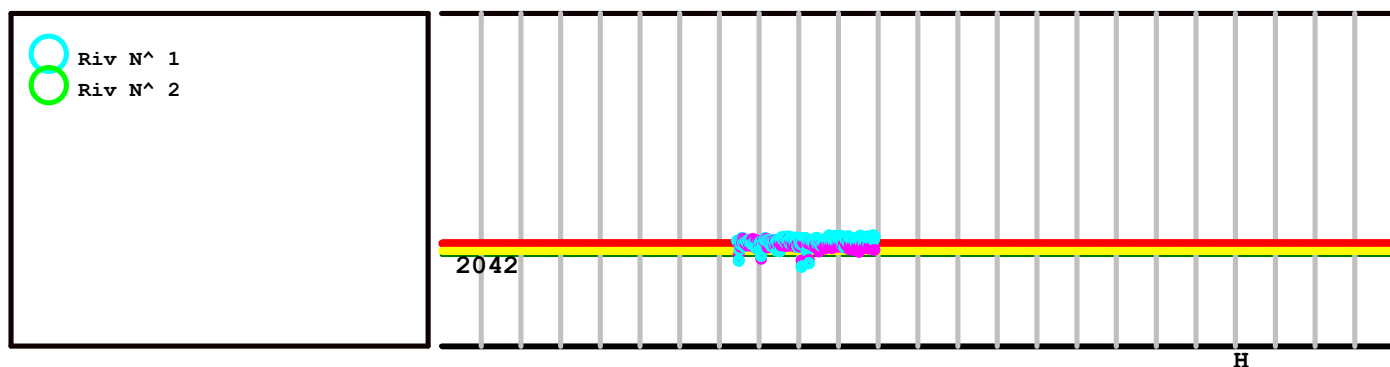


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	1948	1950
8	1940	2092
9	1964	2172
10	1872	2134
11	1854	2115
12	1854	2103
13	1866	2107
14	1858	2071
15	1843	2044
16	1806	1909
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181221.MIS
DEL : 21/12/18/07:26

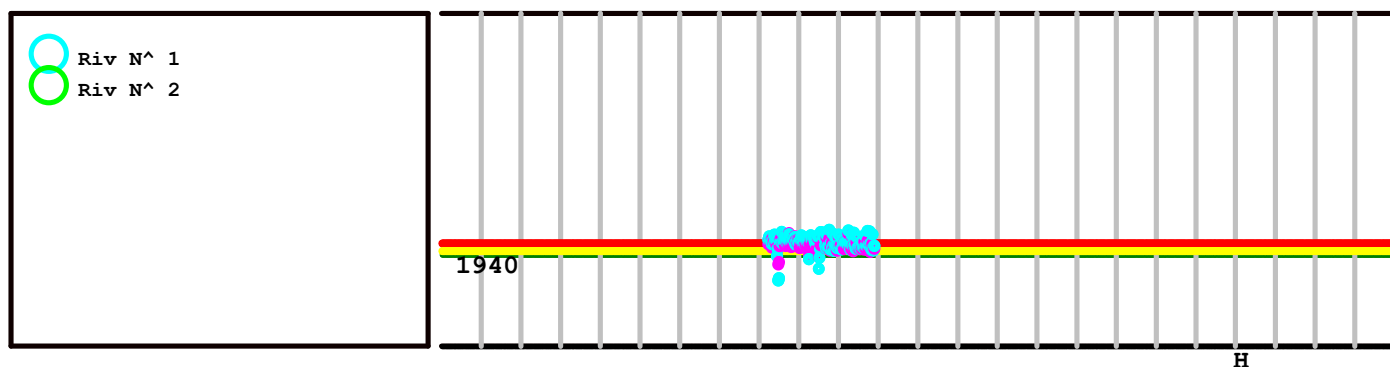


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	2018	2036
8	2026	2052
9	2003	2037
10	2013	2086
11	1917	2080
12	1908	2055
13	1896	2035
14	1898	2027
15	1870	1960
16	1899	2006
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181224.MIS
DEL : 24/12/18/08:14

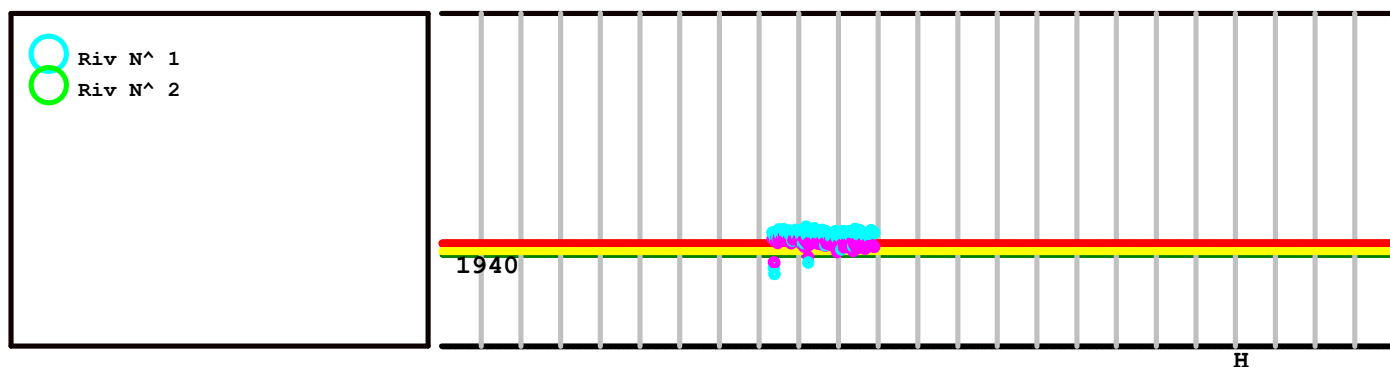


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1950	1976
9	1864	2039
10	1816	1860
11	1785	1843
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181227.MIS
DEL : 27/12/18/08:20

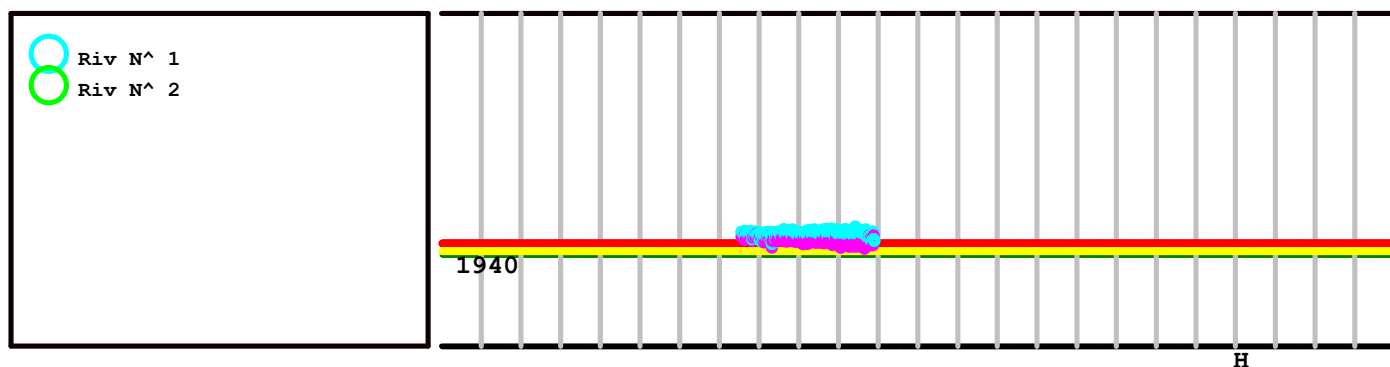


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	1992	2091
9	1926	2136
10	1893	2100
11	1857	2102
12	1842	2085
13	1863	2091
14	1871	2074
15	1894	2071
16	1856	1922
17	1825	1889
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181228.MIS
DEL : 28/12/18/07:33

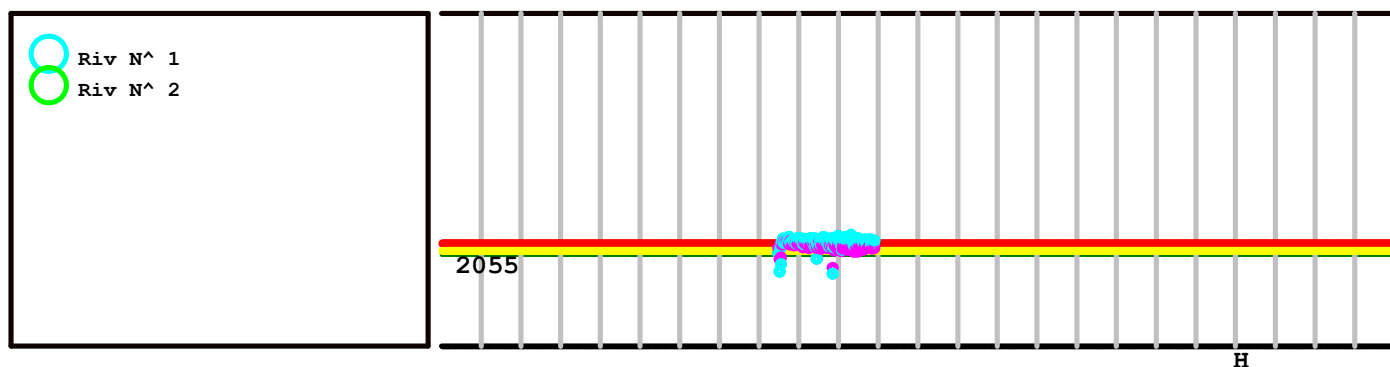


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	2014	2099
8	2029	2089
9	1965	2122
10	2004	2139
11	1997	1948
12	1984	1960
13	2003	1951
14	2011	1939
15	2024	1915
16	2038	1890
17	2034	1932
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181229.MIS
DEL : 29/12/18/08:29

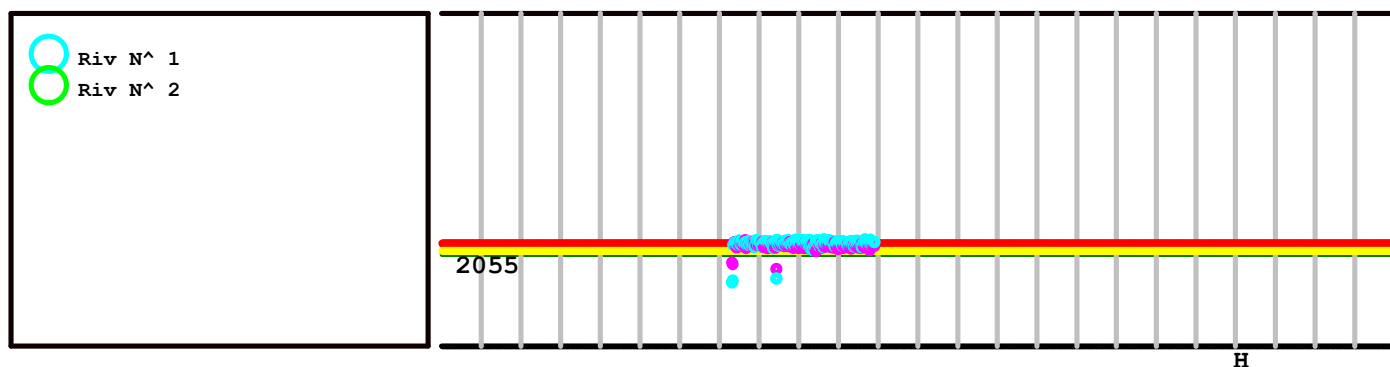


Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	2020	2047
9	1980	2082
10	1968	2105
11	0	0
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio

FILE : 20181231.MIS
DEL : 31/12/18/07:19



Sintesi delle misure giornaliere (CPS)

Time	Det1	
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	1977	2004
8	1978	2012
9	1974	2009
10	1964	1996
11	2130	2178
12	0	0
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	0	0
18	0	0
19	0	0
20	0	0
21	0	0
22	0	0
23	0	0

Non si è verificato alcun allarme durante il periodo di monitoraggio