



Riferimenti da citare nella risposta
Prot. 116/DIRGE/PM/ab

Milazzo, 30/09/15

Inviata via PEC



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA - 2015 - 0024779 del 05/10/2015

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni
Ambientali
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA



Oggetto: Decreto DVA-DEC-2011-0000042 - Autorizzazione Integrata Ambientale della Raffineria di Milazzo S.C.p.A. integrata dal provvedimento di Compatibilità Ambientale prot. DVA DEC-2011-0000255 del 16/05/2011 per l'esercizio della Raffineria sita nei comuni di Milazzo e San Filippo del Mela - Risultati campagna monitoraggio 2014 presso San Pier Niceto.

Con riferimento alla Vs. prot. DVA-2012-0013861 del 08/06/2012 ed alla campagna di monitoraggio presso San Pier Niceto, si trasmettono in allegato:

- certificati analitici dei controlli effettuati nel periodo 12/12/14 ÷ 31/12/14;
- consumi dei combustibili, durante il periodo su indicato, negli impianti che presentano il piombo nelle emissioni;
- relazione del laboratorio Chelab sull'equivalenza dei metodi UNI EN 14902:2005 ed UNI EN 12341:2001 + EPA 6020 A 2007.

Distinti saluti

Raffineria di Milazzo S.C.p.A.

Il Direttore Generale

Ing. Pietro Mangeri

RAPPORTO DI PROVA 15/000295349

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT



Dati campione

Numero di accettazione 14.024567.0001
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Marco Di Bella - il 15/12/2014, consegnato il 15/12/2014
Data ricevimento 15/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 12/12/2014 alle ore 00.00 del 13/12/2014

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro p.i. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	36±12	µg/m³	0,94	22/12/2014- -12/01/2015	02	2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,00000204 ±0,00000074	mg/m³	0,0000 0094	22/12/2014- -31/12/2014	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

* La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj, ">" o ">X" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295351

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024568.0001
Ritirato da Ns. tecnico Sig. Marco Di Bella - il 15/12/2014, consegnato il 15/12/2014
Data ricevimento 15/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 13/12/2014 alle ore 00.00 del 14/12/2014

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro p.i. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10	19,7±6,5	µg/m³	0,94	22/12/2014- -12/01/2015	02	1 2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,00000260	mg/m³	0,0000	22/12/2014- -31/12/2014	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,00000095		0094			

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007. Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. <RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295362

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024351.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014
Data ricevimento 22/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 14/12/2014 alle ore 00.00 del 15/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10	57±19	µg/m³	0,96	08/01/2015- -08/01/2015	02	1 2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,0000030 ±0,0000011	mg/m³	0,0000 0096	23/12/2014- -12/01/2015	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007						

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
iscrizione n. A338**Direttore laboratorio**

Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<" o ">" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295365

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024352.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014
Data ricevimento 22/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 15/12/2014 alle ore 00.00 del 16/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	35±12	µg/m³	0,97	23/12/2014- -09/01/2015	02	2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,0000044 ±0,0000016	mg/m³	0,0000 0097	23/12/2014- -12/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

* La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295368

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024356.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014
Data ricevimento 22/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 16/12/2014 alle ore 00.00 del 17/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0,2°C E 1013 mbar						
PM10	4,6±1,6	µg/m³	0,98	23/12/2014-09/01/2015	02	1 2
MeL: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,0000039	mg/m³	0,0000	23/12/2014-13/01/2015	02	3*
MeL: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,0000014		0098			

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. - <RL" indica un valore inferiore a RL Adj. - "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295376

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024353.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014
Data ricevimento 22/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 17/12/2014 alle ore 00.00 del 18/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10	9,4±3,2	µg/m³	0,98	23/12/2014-	02	1
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001				-09/01/2015		2
PIOMBO	0,0000042	mg/m³	0,0000	23/12/2014-	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,0000015		0096	-13/01/2015		

Informazioni aggluntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. <RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295379

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024357.0001

Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014

Data ricevimento 22/12/2014

Proveniente da SAN PIER NICETO

Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 18/12/2014 alle ore 00.00 del 19/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10	16,9±5,6	µg/m³	0,96	23/12/2014- 09/01/2015	02	1 2
PIOMBO	0,0000037 ±0,0000013	mg/m³	0,0000 0096	23/12/2014- -13/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295378

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024354.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014
Data ricevimento 22/12/2014.
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 19/12/2014 alle ore 00.00 del 20/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	15,5±5,1	µg/m³	0,97	23/12/2014- 09/01/2015	02	2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,0000036 ±0,0000013	mg/m³	0,0000 0097	23/12/2014- 13/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

* La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295383

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024358.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 22/12/2014, consegnato il 22/12/2014
Data ricevimento 22/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 20/12/2014 alle ore 00.00 del 21/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10	12,3±4,1	µg/m³	0,95	23/12/2014- 09/01/2015	02	2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,00000196	mg/m³	0,0000	23/12/2014- 13/01/2015	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,00000072		0095			

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj, "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295387

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024359.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014
Data ricevimento 30/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 23/12/2014 alle ore 00.00 del 24/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	11,8±3,9	µg/m³	0,96	08/01/2015- -17/01/2015	02	2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,00000201 ±0,00000073	mg/m³	0,0000 0098	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295388

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024360.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014
Data ricevimento 30/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 24/12/2014 alle ore 00.00 del 25/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10	9,6±3,2	µg/m³	0,96	08/01/2015- -17/01/2015	02	1 2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,0000033	mg/m³	0,0000	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,0000012		0096			

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007. Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295390

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024361.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014
Data ricevimento 30/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 25/12/2014 alle ore 00.00 del 26/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	4,9±1,7	µg/m³	0,98	08/01/2015- -17/01/2015	02	1 2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,00000252 ±0,00000092	mg/m³	0,0000 0098	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. ">x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295391

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024362.0001

Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014

Data ricevimento 30/12/2014

Proveniente da SAN PIER NICETO

Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 26/12/2014 alle ore 00.00 del 27/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10	12,7±4,2	µg/m³	0,98	08/01/2015-17/01/2015	02	1 2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,0000073 ±0,0000027	mg/m³	0,0000 0098	08/01/2015-20/01/2015	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007						

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295392

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024363.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014
Data ricevimento 30/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 27/12/2014 alle ore 00.00 del 28/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	16,1±5,3	µg/m³	0,98	08/01/2015- -17/01/2015	02	1 2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,00000172 ±0,00000063	mg/m³	0,0000 0096	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 - Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

* La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj, "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295415

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024364.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014
Data ricevimento 30/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 28/12/2014 alle ore 00.00 del 29/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10	7,6±2,6	µg/m³	0,98	08/01/2015- -17/01/2015	02	2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,0000031	mg/m³	0,0000	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,0000012		0098			

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007. Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295417

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024365.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 30/12/2014, consegnato il 30/12/2014
Data ricevimento 30/12/2014
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 29/12/2014 alle ore 00.00 del 30/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0°C E 1013 mbar						
PM10	18,3±6,0	µg/m³	0,85	08/01/2015- -17/01/2015	02	1 2
PIOMBO	0,0000106 ±0,0000038	mg/m³	0,0000 0095	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007. Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche

Dott. Federico Perin

Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio

Dott. Sébastien Moulard

* La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295418

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024366.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 07/01/2015, consegnato il 07/01/2015
Data ricevimento 07/01/2015
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 30/12/2014 alle ore 00.00 del 31/12/2014.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10	12,1±4,0	µg/m³	0,94	08/01/2015- -17/01/2015	02	2
Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001						
PIOMBO	0,0000122	mg/m³	0,0000	09/01/2015- -20/01/2015	02	3*
Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	±0,0000044		0094			

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin
Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAPPORTO DI PROVA 15/000295419

data di emissione 18/08/2015

Codice intestatario 0024225

Spett.le
RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 14.024367.0001
Ritirato da Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella - il 07/01/2015, consegnato il 07/01/2015
Data ricevimento 07/01/2015
Proveniente da SAN PIER NICETO
Descrizione campione Aria ambiente - Cabina EDIPOWER - Monitoraggio ambientale in postazione fissa presso tetto cabina - Prelievo effettuato dalle ore 00.00 del 31/12/2014 alle ore 00.00 del 01/01/2015.

Dati campionamento

Campionato da Solo Ritiro Ns. tecnico P.I. Marco Di Bella

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	RL Adj	Data inizio fine analisi	Unità op.	Riga
PARAMETRI RIFERITI ALLE CONDIZIONI NORMALI DI 0 °C E 1013 mbar						
PM10 Met.: UNI EN 12341:2001 + UNI EN 12341:2001	17,6±5,8	µg/m³	0,94	08/01/2015- -17/01/2015	02	2
PIOMBO Met.: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007	0,0000041 ±0,0000015	mg/m³	0,0000 0094	08/01/2015- -20/01/2015	02	3*

Informazioni aggiuntive

Riga (3) - Metodo: UNI EN 12341:2001 + EPA 6020A 2007. Per le analisi effettuate con il metodo EPA 6020, il recupero dell'LCS (laboratory control sample) è risultato compreso tra 85% e 115% così come previsto dal metodo.

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV)

Responsabile prove chimiche
Dott. Federico Perin Chimico Ordine dei chimici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A338

Direttore laboratorio
Dott. Sébastien Moulard

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia. - Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. - RL Adj: limite di quantificazione. "<RL" indica un valore inferiore a RL Adj. "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova. - Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

RAFFINERIA DI MILAZZO S.C.P.A.

		Assetto combustione Forni - FOE (Fuel oil equivalente) in Tonnellate/Giorno																																							
		12/12/2014	13/12/2014	14/12/2014	15/12/2014	16/12/2014	17/12/2014	18/12/2014	19/12/2014	20/12/2014	21/12/2014	22/12/2014	23/12/2014	24/12/2014	25/12/2014	26/12/2014	27/12/2014	28/12/2014	29/12/2014	30/12/2014	31/12/2014	12/12/2014	13/12/2014	14/12/2014	15/12/2014	16/12/2014	17/12/2014	18/12/2014	19/12/2014	20/12/2014	21/12/2014	22/12/2014	23/12/2014	24/12/2014	25/12/2014	26/12/2014	27/12/2014	28/12/2014	29/12/2014	30/12/2014	31/12/2014
Topping 3		200	211	218	194	193	181	219	228	253	251	270	290	291	260	259	282	284	305	277	242	200	211	218	194	193	181	219	228	253	251	270	290	291	260	259	282	284	305	277	242
Topping 4		247	256	247	231	225	217	207	212	185	184	164	162	169	172	167	170	165	149	158	169	247	256	247	231	225	217	207	212	185	184	164	162	169	172	167	170	165	149	158	169
F102 FCC		25	25	25	25	24	24	25	25	24	25	23	23	24	25	25	23	23	23	24	24	25	25	25	25	24	24	25	25	24	25	23	23	24	25	25	23	23	24	24	
COBoiler		45	46	45	45	45	45	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	45	46	45	45	45	45	43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43
NIC Imp. di Conv		328	335	336	341	346	341	335	336	333	337	336	332	328	330	327	329	328	331	332	327	328	335	336	341	346	341	335	336	333	337	336	332	328	330	327	329	328	331	332	327

		Assetto combustione Forni - Purge Gas in Tonnellate/Giorno																																							
		12/12/2014	13/12/2014	14/12/2014	15/12/2014	16/12/2014	17/12/2014	18/12/2014	19/12/2014	20/12/2014	21/12/2014	22/12/2014	23/12/2014	24/12/2014	25/12/2014	26/12/2014	27/12/2014	28/12/2014	29/12/2014	30/12/2014	31/12/2014	12/12/2014	13/12/2014	14/12/2014	15/12/2014	16/12/2014	17/12/2014	18/12/2014	19/12/2014	20/12/2014	21/12/2014	22/12/2014	23/12/2014	24/12/2014	25/12/2014	26/12/2014	27/12/2014	28/12/2014	29/12/2014	30/12/2014	31/12/2014
NIC Imp. di Conv		1353	1357	1343	1346	1398	1407	1398	1400	1389	1372	1374	1412	1409	1414	1428	1414	1406	1373	1366	1413	1353	1357	1343	1346	1398	1407	1398	1400	1389	1372	1374	1412	1409	1414	1428	1414	1406	1373	1366	1413

**RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA
CONTRADA MANGIAVACCA
98057 MILAZZO (ME)
IT**

**OGGETTO: Nota di equivalenza tra il metodo UNI EN 14902:2005 e il metodo UNI 12341:2001 + EPA 6020 A
2007.**

**La nota è eseguita secondo i criteri di equivalenza richiesti dall'allegato G dell'ISPRA "Metodi di riferimento per le misure
previste nelle autorizzazioni ambientali (AIA) statali".**

Aria ambiente

Aria ambiente

Metalli

Parametro	Metodo obsoleto utilizzato da Chelab Silliker fino al 2012		Metodo alternativo proposto utilizzato da Chelab Silliker dal 2014	
	Nome o num. del metodo	Tecnica analitica e campo d'applicazione,	Nome o num. del metodo	Principio del metodo e campo d'applicazione,
Piombo	UNI EN 14902:2005	Tecnica analitica: campionamento del PM 10+determinazione del piombo in ICP-MS Campo di applicazione: aria ambiente	UNI EN 12341:2001 + EPA 6020 A 2007	Tecnica analitica: campionamento del PM 10+determinazione del piombo in ICP-MS Campo di applicazione: aria ambiente

si no

I metodi proposti risultano essere specifici o applicabili alla matrice da analizzare?

I parametri risultano essere tra gli analiti misurabili con i metodi proposti?

si no

In caso di risposta negativa allegare gli esiti della prova di validazione intralaboratorio della metodica, che ha permesso l'estensione della metodica indicata per quel parametro o quella matrice.

Note:

QUALITA' DELL'ARIA - limiti di emissione come da D.LGS n°155 DEL 13 agosto 2010 – Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa - Pag. 3 di 7

Aria ambiente
Metalli

Parametro	Nome o numero del metodo	Limite di rilevanza ¹	Limite di quantificazione ¹	Limite di emissione	Incertezza estesa ¹	
					100% del I.d.e	10% del I.d.e.
Piombo	UNI EN 14902:2005	0,0002 µg/m ³	0,0009 µg/m ³	0,5 µg/m ³	0,1 µg/m ³	0,01 µg/m ³



QUALITA' DELL'ARIA - limiti di emissione come da D.LGS n°155 DEL 13 agosto 2010 – Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa - Pag. 4 di 7

Note:

I dati riportati si riferiscono tutti ad un volume nominale di aria campionata di 55 m³, come segnalato in tabella 7, e un volume di soluzione di 50 mL. Precisiamo che Chelab Silliker per la stima dell'incertezza segue il metodo metrologico descritto nella guida Eurachem "Guide to Quality in Analytical Chemistry" 2002 pubblicata in italiano dall'ISTISAN nel Rapporto ISTISAN 03/30 – Quantificazione dell'incertezza nelle misure analitiche.

QUALITA' DELL'ARIA - limiti di emissione come da D.LGS n°155 DEL 13 agosto 2010 – Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa - Pag. 5 di 7

Aria ambiente
Metalli

Parametro	Nome o numero del metodo	Metodo alternativo proposto utilizzato da Chefab Silliker da 2014			
		Limite di rilevabilità ¹	Limite di quantificazione ¹	Limite di emissione	Incertezza estesa ¹
Piombo	UNI EN 12341:2001 + EPA 6020 A 2007	0,0002 µg/m ³	0,0009 µg/m ³	0,5 µg/m ³	100% del I.d.e 0,183 µg/m ³ 10% del I.d.e. 0,0183 µg/m ³



QUALITA' DELL'ARIA - limiti di emissione come da D.LGS n°155 DEL 13 agosto 2010 – Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa - Pag. 6 di 7

Note

I dati riportati si riferiscono tutti ad un volume nominale di aria campionata con un flusso di 2,3 m³/h per un campionamento medio di 24 h, che corrisponde a 55 m³ di aria campionata. Precisiamo che Chelab Silliker per la stima dell'incertezza segue il metodo metrologico descritto nella guida Eurachem "Guide to Quality in Analytical Chemistry" 2002 pubblicata in italiano dall'ISTISAN nel Rapporto ISTISAN 03/30 – Quantificazione dell'incertezza nelle misure analitiche.



QUALITA' DELL'ARIA - limiti di emissione come da D.LGS n°155 DEL 13 agosto 2010 – Attuazione della direttiva 2008/50/CE relativa alla qualità dell'aria ambiente e per un'aria più pulita in Europa - Pag. 7 di 7

Descrizione metodo UNI EN 14902:2005

Il metodo è diviso in due parti principali: il campionamento in campo e l'analisi in laboratorio. Durante il campionamento, particelle contenenti Pb, Cd, As e Ni sono raccolte prelevando un determinato volume di aria attraverso un filtro montato in un campionatore progettato per raccogliere la frazione PM10 delle particelle sospese. Il filtro viene trasportato al laboratorio e trasferito in appositi contenitori per la digestione acida. La soluzione risultante viene analizzata in ICP-MS.

Descrizione metodo UNI EN 12341:2001+EPA 6020 A 2007.

Durante il campionamento, particelle sono raccolte prelevando un determinato volume di aria attraverso un filtro montato in un campionatore progettato per raccogliere la frazione PM10 delle particelle sospese. Il filtro viene trasportato al laboratorio e trasferito in appositi contenitori per la digestione acida. La soluzione risultante viene analizzata in ICP-MS.

Resana, il 14/04/2015

CHELAB S.R.L.

a Mérielux NutriSciences Company

Via Freatta, n° 25

31023 RESANA (TV)

Unità produttiva di Via Castellana, 118/A

31023 Resana (TV)

Codice Fiscale: 01500900269

Pec Direzione

Da: RAFFINERIAMILAZZO <raffineriadimilazzo@legalmail.it>
Inviato: venerdì 2 ottobre 2015 12:33
A: aia@pec.minambiente.it; DGSalvanguardia.Ambientale@pec.minambiente.it
Cc: michele.derrigo@ram.it; antonio.buccarelli@ram.it; claudio.ferrara@ram.it
Oggetto: Invio risultati campagna di monitoraggio 2014 presso S. Pier Niceto
Allegati: Let prot 116 DIRGE del 30 Set 2015.pdf

Con la presente si invia la lettera prot. 116/DIRGE/PM/ab del 30/09/2015.

Distinti saluti

Antonio Buccarelli
Referente Controlli AIA
Raffineria di Milazzo S.C.p.A.
Raffineria di Milazzo Societa' Consortile per Azioni
Sede legale in Milazzo (ME)
98057 - Contrada Mangiavacca
Capitale Sociale Euro 171.143.000,00 interamente versato
Partita IVA, C.F. e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di Messina 04966251003
R.E.A. di Messina n? 171213
Casella Postale n.178
Telefax: +39 090 9232200
Telefono: +39 090 9232.1 (selezione passante)
Web: raffineriadimilazzo.it