



**Spettabile:**  
ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Acque di processo - CET3- Vasca di rilancio acque reflue  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Emissione, campionamento mediante wind-tunnel  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 12/06/2020  
Data rapporto di prova: 18/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195782  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	03/06/2020 12:15	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	91	58÷140
Metodo di Prova OSHA ID-174-SG 1986 acido bromidrico	03/06/2020 12:15	60	mg/m <sup>3</sup>	<0,00883	
Metodo di Prova NIOSH 7906 2014 acido fluoridrico	03/06/2020 12:15	60	mg/m <sup>3</sup>	<0,00183	
Metodo di Prova NIOSH 6011 1994 cloro	03/06/2020 12:15	60	mg/m <sup>3</sup>	0,138	
Metodo di Prova NIOSH 6015 1994 ammoniacale	03/06/2020 12:15	60	mg/m <sup>3</sup>	<0,0236	
Metodo di Prova EPA TO15 1999 idrogeno solforato	03/06/2020 12:19	istantaneo	µg/m <sup>3</sup>	<4,80	
Metodo di Prova NIOSH 2016 2003 formaldeide	03/06/2020 12:15	60	mg/m <sup>3</sup>	0,0167	± 0,0082

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

#### Condizioni ambientali medie durante il prelievo

temperatura media (°C): 25,0  
umidità media (%RH): 59  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,2  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche  
temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 11:54

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.

**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Acque di processo - CET3- Vasca di rilancio acque reflue - Lato Sud  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 18/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195782  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	03/06/2020 12:34	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	40	25÷63

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

&lt;x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,0  
umidità media (%RH): 59  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,2  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 12:09

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Acque di processo - CET3- Vasca di rilancio acque reflue - Lato Nord  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 18/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195782  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	03/06/2020 12:32	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	68	43÷110

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,0  
umidità media (%RH): 59  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,2  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 12:23

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Acque di processo - CET3- Vasca di rilancio acque reflue - Lato Est  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 18/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195782  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	03/06/2020 12:41	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	40	25÷63

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,0  
umidità media (%RH): 59  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,2  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 12:37

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.



**Spettabile:**

ARCELORMITTAL ITALY ENERGY SRL  
VIALE CERTOSA, 239  
20153 MILANO (MI)

Localizzazione punto di prelievo: Acque di processo - CET3- Vasca di rilancio acque reflue - Lato Ovest  
Luogo della prova: AMIE Taranto - Centrale Termoelettrica di Taranto - 74123 - Strada Statale 7 Appia km 648  
Reparto: CET3  
Matrice: Aria ambiente  
Campionatore: Colucci Leonardo - LabAnalysis srl  
Effettuato in data: 03/06/2020  
Data inizio prove: 04/06/2020  
Data fine prove: 04/06/2020  
Data rapporto di prova: 18/06/2020  
Verbale di campionamento: 0195782  
Piano di campionamento: LBN-OR-20-04980\_20-05-2020

Prova	Data ora prelievo	Durata (min)	U.M.	Risultato	IM
Metodo di Prova UNI EN 13725:2004 odore	03/06/2020 12:48	istantaneo	U.O/m <sup>3</sup>	48	30÷76

U.M. = unità di misura

IM: incertezza estesa associata alla misura espressa con fattore di copertura K=2, ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

L'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ÷.

I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni)

MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

**Condizioni ambientali medie durante il prelievo**

temperatura media (°C): 25,0  
umidità media (%RH): 59  
pressione media (hPa): 1013,0  
velocità del vento media (m/s): 0,2  
direzione del vento: W

Dettaglio prove analitiche  
olfattometria

Informazione circa l'esecuzione delle prove olfattometriche

temperatura camera olfattometrica (°C) 24,1  
data/ora analisi 04/06/2020 12:53

**Il Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl**  
**Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n° 236 A**  
**Prof. Luigino Maggi**

Fine rapporto di prova.