




Allegato C:
Certificati analisi chimiche acque superficiali
(prima e seconda pioggia)

304-004R01	AREA DI CAVA "MATER GRATIAE" IN AGRO DI STATTE DISCARICA PER RIFIUTI PERICOLOSI "V4" MODULO 1, "V5" MODULO 2 RELAZIONE ANNUALE 2022 - D. Lgs. 36/2003 art.10, comma 2, Lettera "L"	E01
Codice	Titolo	Rev.

	LABORATORIO DI TARANTO <small>Web: www.stabilimentotaranto.com E-mail: lab@stabilimentotaranto.com</small>	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr 22/5106 Rev. 0 Del 23/03/2022	Pag 1	di 3		






Acciaierie d'Italia S.p.A. <small>Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto</small>	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
--	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4 - METEORICHE PRIMA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 26/01/2022
 Data accettazione campione: 26/01/2022
 Data inizio prove: 26/01/2022
 Data fine prove: 21/03/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35			EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Idrocarburi C<10*	mg/l	< 0,10			EPA 5021A + 2014 EPA 89 8015C 2007	89
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Solidi sospesi totali	mg/l	31 ±	5		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
pH	unità pH	8,1 ±	0,9		ISO 10523:2008	
Temperatura pH Campione*	°C	17,3				
Conducibilità elettrica	µS/cm	190 ±	30		UNI EN 27888:1995	
Azoto ammoniacale	mg/l N	0,6 ±	0,1		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,43 ±	0,07		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	< 2,0			APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Fluoruri	mg/l	0,12 ±	0,02		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cloruri	mg/l	15 ±	3		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Solfati	mg/l	7 ±	1		UNI EN ISO 10304-1: 2009	

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/5106 Rev. 0 Del 23/03/2022	Pag. 2	di 3		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Cianuri Totali	mg/l	<	0,010	ISO 14403-2:2012
Ossidabilità Kubel*	mg/l		2,2	M.U. N.943
Carbonio Organico Totale (TOC)*	mg/l		3,0 ± 0,3	UNI EN 1484:1999
Fenoli	mg/l	<	0,05	APAT CNR IRSA 5070 96 A2 Man 29 2003

METALLI					
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova
Cromo (VI)	mg/l	<	0,02		EPA 7199:1996

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

- "R.M.": Recupero Medio Percentuale.
- "*": Prove non accreditate da ACCREDIA
- "°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.
- "C": Dato calcolato.
- "U.M.": Unità di Misura.
- "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.




Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, con valutazione del recupero, quest'ultimo è indicato nel rapporto di prova a fianco ad ogni parametro e non è impiegato nei calcoli.


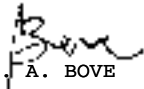
****FINE DEL RAPPORTO DI PROVA****




Segue...

 Acciaierie d'Italia Web: www.acciaierieditalia.com E-mail: segreteria@acciaierieditalia.com	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.acciaierieditalia.com E-mail: segreteria@acciaierieditalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 ACCREDIA LAB N° 0042 L
		Nr. 22/5106 Rev. 0 Del 23/03/2022	Pag. 3	di 3		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Data emissione R.P. 23/03/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. A. BOVE
-----------------------------------	---	--

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentotaranto.com E-mail: lab@stabilimentotaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/5107 Rev. 0 Del 23/03/2022	Pag. 1	di 3		






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4 - METEORICHE SECONDA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 26/01/2022
 Data accettazione campione: 26/01/2022
 Data inizio prove: 26/01/2022
 Data fine prove: 21/03/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R.M.
pH	unità pH	7,9 ±	0,9		ISO 10523:2008	
Azoto ammoniacale	mg/l N	0,7 ±	0,1		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,42 ±	0,07		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Azoto Nitroso	mg/l N	0,021 ±	0,003		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)*	mg/l	2,8 ±	0,3		UNI EN 1484:1999	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISO 14403-2:2012	
Cloruri	mg/l	23 ±	5		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Conducibilità elettrica	µS/cm	260 ±	40		UNI EN 27888:1995	
Fenoli	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	96
Fluoruri	mg/l	0,19 ±	0,04		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Idrocarburi totali*	mg/l	< 0,20			UNI EN ISO 9377-2: 2002	
Idrocarburi C<10*	mg/l	< 0,10			EPA 5021A + 2014 EPA 89 8015C 2007	
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Ossidabilità Kubel*	mg/l	1,7			M.U. N.943	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	< 2,0			APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentodiitalia.com E-mail: labinfo@stabilimentodiitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/5107 Rev. 0 Del 23/03/2022	Pag. 2	di 3		






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Solfati	mg/l	17 ± 3	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Solidi sospesi totali	mg/l	8 ± 1	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
Temperatura pH Campione* °C		17,0	

METALLI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Arsenico	mg/l	< 0,05			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Cadmio	mg/l	< 0,002			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	96
Calcio*	mg/l	13,3			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	95
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Cromo totale	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Ferro	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Magnesio*	mg/l	< 1,0			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	97
Manganese	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107
Nichel	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Piombo	mg/l	< 0,02			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	102
Potassio*	mg/l	3,0			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	117
Rame	mg/l	< 0,01			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/5107 Rev. 0 Del 23/03/2022	Pag. 3	di 3		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Sodio*	mg/l	9,8	UNI EN ISO 15587-1: 94 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005
Zinco	mg/l	< 0,05	UNI EN ISO 15587-1: 116 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.
 "**": Prove non accreditate da ACCREDIA
 "°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.
 "C": Dato calcolato.
 "U.M.": Unità di Misura.
 "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.




Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, con valutazione del recupero, quest'ultimo è indicato nel rapporto di prova a fianco ad ogni parametro e non è impiegato nei calcoli.

****FINE DEL RAPPORTO DI PROVA****

Data emissione R P 23/03/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. F.A. BOVE
----------------------------------	---	--

	LABORATORIO DI TARANTO <small>Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com</small>	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/27615 Rev. 0 Del 20/07/2022	Pag. 1	di 4		






Acciaierie d'Italia S.p.A. <small>Stabilimento di Taranto - Via Appia km 648 - 74123 Taranto Tel. 099/2000000 - Fax 099/2000001 - E-mail: lab@stabilimentoitalia.com</small>	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4 - METEORICHE PRIMA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche Prima pioggia discarica V4-V5
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 28/04/2022
 Data accettazione campione: 28/04/2022
 Data inizio prove: 28/04/2022
 Data fine prove: 21/06/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Solidi sospesi totali	mg/l	22 ±	3		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
pH	unità pH	8,5 ±	1,0		ISO 10523:2008	
Temperatura pH Campione*	°C	19,8				
Conducibilità elettrica	µS/cm	430 ±	60		UNI EN 27888:1995	
Azoto ammoniacale	mg/l N	< 0,2			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,15 ±	0,03		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	< 2,0			APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Fluoruri	mg/l	0,13 ±	0,03		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cloruri	mg/l	18 ±	4		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Solfati	mg/l	8 ±	1		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISO 14403-2:2012	
Ossidabilità Kubel*	mg/l	0,5			M.U. N.943	
Carbonio Organico Totale (TOC)*	mg/l	4,8 ±	0,5		UNI EN 1484:1999	
Fenoli	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 5070	96

Segue...

 Acciaierie d'Italia Web: www.acciaierieditalia.com E-mail: info@acciaierieditalia.com	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: info@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/27615 Rev. 0 Del 20/07/2022	Pag. 2	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

A2 Man 29 2003						

METALLI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Acenaftene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	97
Acenaftilene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	98
Antracene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	101
Benzo(a) antracene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	96
Benzo(a) pirene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Benzo(b) fluorantene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	102
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	96
Benzo(k) fluorantene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	102
Crisene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	94
Dibenzo(a,h) antracene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	90
Fenantrene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	91
Fluorantene	µg/l	< 0,50			APT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Fluorene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	93
Naftalene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	102
Perilene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Pirene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	98

Segue...


Acciaierie d'Italia S.p.A.

Stabilimento di Taranto - Stabilimento di Taranto S.p.A.
 Via Appia km 648 - 74123 Taranto (BR)
 Tel. 099/276151 - 276152 - 276153 - 276154 - 276155
 Fax 099/276156 - 276157 - 276158 - 276159
 E-mail: labinfo@stabilimentoitalia.com

RICHIEDENTE




Acciaierie d'Italia S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via Appia km 648
 74123 Taranto

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
cis-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	103
m+p-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
o-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
trans-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
Benzene	mg/l	< 0,003			SPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	102
Etilbenzene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	95
Sommatoria BTEXS*	mg/l	< 0,02			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	89
Stirene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	93
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	91
Toluene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
Tricloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	107
Triclorometano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	108
Vinil cloruro	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	96
1,2-Dicloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,2-Dicloroetilene (sommatoria di cis-1,2-Dicloroetilene e trans-1,2-Dicloroetilene)	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	125

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/27615 Rev. 0 Del 20/07/2022	Pag. 4	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

"R%": Recupero Percentuale.

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.




Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di precocentratura e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero riportato a fianco di ogni parametro è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dai metodi di prova o dalla normativa vigente, comunque compreso nel range 70% e 130%. Il recupero non è utilizzato nei calcoli.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Data emissione R P 20/07/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. A. BOVE
----------------------------------	---	--

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr 22/27616 Rev. 0 Del 20/07/2022	Pag 1	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4 - METEORICHE SECONDA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche Seconda pioggia discarica V4-V5
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 28/04/2022
 Data accettazione campione: 28/04/2022
 Data inizio prove: 28/04/2022
 Data fine prove: 06/06/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
pH	unità pH	8,5 ±	1,0		ISO 10523:2008	
Azoto ammoniacale	mg/l N	< 0,2			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,14 ±	0,02		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)*	mg/l	5,1 ±	0,6		UNI EN 1484:1999	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISO 14403-2:2012	
Cloruri	mg/l	19 ±	4		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Conducibilità elettrica	µS/cm	260 ±	40		UNI EN 27888:1995	
Fenoli	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	96
Fluoruri	mg/l	0,13 ±	0,03		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Idrocarburi C10-C40	mg/l	0,33 ±	0,07		UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Ossidabilità Kubel*	mg/l	< 0,5			M.U. N.943	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	3,0 ±	0,5		APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Solfati	mg/l	8 ±	1		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Solidi sospesi totali	mg/l	3,6 ±	0,6		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	

Segue...



Acciaierie d'Italia S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Temperatura pH Campione* °C 19,5

METALLI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Acenaftene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	97
Acenaftilene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	98
Antracene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	101
Benzo(a) antracene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	96
Benzo(a)pirene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Benzo(b) fluorantene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	102
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	96
Benzo(k) fluorantene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	102
Crisene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	94
Dibenzo(a,h) antracene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	90
Fenantrene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	91
Fluorantene	µg/l	< 0,50			APT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Fluorene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	93
Naftalene	µg/l	< 0,50			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	102
Perilene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	95
Pirene	µg/l	< 0,5			APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	98

Segue...






Acciaierie d'Italia S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
cis-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	103
m+p-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
o-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
trans-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
Benzene	mg/l	< 0,003			SPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	102
Etilbenzene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	95
Sommatoria BTEXS*	mg/l	< 0,02			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	89
Stirene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	93
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	91
Toluene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
Tricloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	107
Triclorometano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	108
Vinil cloruro	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	96
1,2-Dicloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,2-Dicloroetilene (sommatoria di cis-1,2-Dicloroetilene e trans-1,2-Dicloroetilene)	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	125

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/27616 Rev. 0 Del 20/07/2022	Pag. 4	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

"R%": Recupero Percentuale.

"*": Prove non accreditate da ACCREDIA

"°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

"U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di precocentratura e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero riportato a fianco di ogni parametro è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dai metodi di prova o dalla normativa vigente, comunque compreso nel range 70% e 130%. Il recupero non è utilizzato nei calcoli.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Data emissione R P 20/07/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. A. BOVE
----------------------------------	---	--

	LABORATORIO DI TARANTO	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
	Web: http://www.stabilimentoditaranto.com E-mail: beta@stabilimentoditaranto.com	Nr. 22/47010 Pag. 1 di 4 Rev. 1 Del 6/10/2022				






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4-V5 - METEORICHE PRIMA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche Prima pioggia discarica V4-V5
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 12/07/2022
 Data accettazione campione: 12/07/2022
 Data inizio prove: 12/07/2022
 Data fine prove: 25/08/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35			EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Solidi sospesi totali	mg/l	< 2,00			APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
pH	unità pH	7,7 ± 0,9			ISO 10523:2008	
Temperatura pH Campione*	°C	25,2				
Conducibilità elettrica	µS/cm	470 ± 60			UNI EN 27888:1995	
Azoto ammoniacale	mg/l N	< 0,2			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitroso	mg/l N	0,041 ± 0,005			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,6 ± 0,1			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	2,7 ± 0,5			APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Fluoruri	mg/l	< 0,10			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cloruri	mg/l	90 ± 20			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Solfati	mg/l	21 ± 4			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISS.14403-2:2012	
Ossidabilità Kubel*	mg/l	5,6			ISS.BEB.027.rev00	

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab.taranto@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr	22/47010	Pag		
		Rev.	1	2	4	
		Del	6/10/2022			



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Fenoli	mg/l	<	0,05	APAT CNR IRSA 5070	96
				A2 Man 29 2003	

METALLI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Arsenico	mg/l	< 0,05			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Cadmio	mg/l	< 0,002			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	96
Cromo totale	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Ferro	mg/l	0,6 ± 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Manganese	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107
Nichel	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Piombo	mg/l	< 0,02			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	102
Rame	mg/l	< 0,01			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Zinco	mg/l	1,2 ± 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	116
Sodio*	mg/l	38,9			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	94
Potassio*	mg/l	18,6			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	117
Calcio*	mg/l	39,7			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	95

Segue...


Acciaierie d'Italia S.p.A.

Stabilimento di Taranto - Stabilimento di Taranto S.p.A.
 Via Appia km 648 - 74123 Taranto (TA)
 Tel. 099/222211 - Fax 099/222212
 E-mail: lab.taranto@acciaierieditalia.com
 CA 0001 (01/01/2001) - CODICE FISCALE 03450010740
 TUBI DI ACCIAIO PER L'INDUSTRIA E L'EDILIZIA

RICHIEDENTE




Acciaierie d'Italia S.p.A.
 Stabilimento di Taranto
 Via Appia km 648
 74123 Taranto

Magnesio*	mg/l	4,2		UNI EN ISO 15587-1: 97
				2002 + UNI EN ISO
				17294-2: 2005

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
cis-1,2-Dicloroetene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	103
m+p-xilene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
o-xilene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
trans-1,2-Dicloroetene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
Benzene	mg/l	<	0,003		SPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	102
Etilbenzene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	95
Sommatoria BTEXS*	mg/l	<	0,02		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	89
Stirene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	93
Tetracloroetilene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	91
Toluene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
Tricloroetilene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	107
Triclorometano	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	108
Vinil cloruro	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
1,1-Dicloroetilene	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	96
1,2-Dicloroetano	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,2-Dicloroetilene (sommatoria di cis-1,2-Dicloroetilene e trans-1,2-Dicloroetilene)	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
1,2-Dicloropropano	mg/l	<	0,003		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	125

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoditaranto.com E-mail: lab@stabilimentoditaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/47011 Rev. 0 Del 19/09/2022	Pag. 1	di 4		



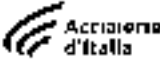


Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

(R)

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4 - METEORICHE SECONDA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche Seconda pioggia discarica V4-V5
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 12/07/2022
 Data accettazione campione: 12/07/2022
 Data inizio prove: 12/07/2022
 Data fine prove: 19/09/2022

ANALISI CHIMICA						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
pH	unità pH	9 ± 1			ISO 10523:2008	
Azoto ammoniacale	mg/l N	< 0,2			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitrico	mg/l N	< 0,11			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISO 14403-2:2012	
Cloruri	mg/l	33 ± 7			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Conducibilità elettrica	µS/cm	370 ± 50			UNI EN 27888:1995	
Fenoli	mg/l	0,06 ± 0,02			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	96
Fluoruri	mg/l	< 0,10			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35			EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2002	96
Ossidabilità Kubel*	mg/l	4,2			ISS.BEB.027.rev00	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	< 2,0			APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Solfati	mg/l	23 ± 4			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Solidi sospesi totali	mg/l	13 ± 2			APAT CNR IRSA 2090B	

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO <small>Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: labinfo@stabilimentoitalia.com</small>	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/47011 Rev. 0 Del 19/09/2022	Pag. 2	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. <small>Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto</small>	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
--	--

Man 29 2003						
Temperatura pH Campione* °C		25,2				

METALLI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Arsenico	mg/l	< 0,05			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Cadmio	mg/l	< 0,002			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	96
Calcio*	mg/l	29,7			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	95
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Cromo totale	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Ferro	mg/l	0,5 ± 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Magnesio*	mg/l	3,1			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	97
Manganese	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107
Nichel	mg/l	< 0,2			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	98
Piombo	mg/l	< 0,02			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	102
Potassio*	mg/l	25,0			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	117
Rame	mg/l	0,02 ± 0,00			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	101
Sodio*	mg/l	26,1			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005	94
Seque...						

Segue...






Acciaierie d'Italia S.p.A.
Stabilimento di Taranto
Via Appia km 648
74123 Taranto

Zinco	mg/l	1,2 ± 0,2	UNI EN ISO 15587-1: 116 2002 + UNI EN ISO 17294-2: 2005
-------	------	-----------	---

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
cis-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	103
m+p-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
o-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
trans-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
Benzene	mg/l	< 0,003			SPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	102
Etilbenzene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	95
Sommatoria BTEXS*	mg/l	< 0,02			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	89
Stirene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	93
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	91
Toluene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
Tricloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	107
Triclorometano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	108
Vinil cloruro	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	96
1,2-Dicloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,2-Dicloroetilene (sommatoria di cis-1,2-Dicloroetilene e trans-1,2-Dicloroetilene)	mg/l	0,003 ± 0,002			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	125

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/47011 Rev. 0 Del 19/09/2022	Pag. 4	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R%": Recupero Percentuale.
 "**": Prove non accreditate da ACCREDIA
 "°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.
 "C": Dato calcolato.
 "U.M.": Unità di Misura.
 "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.


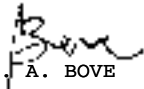
Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.




Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di precocentratura e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero riportato a fianco di ogni parametro è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dai metodi di prova o dalla normativa vigente, comunque compreso nel range 70% e 130%. Il recupero non è utilizzato nei calcoli.

****FINE DEL RAPPORTO DI PROVA****

Data emissione R P 19/09/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. A. BOVE
----------------------------------	---	--

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoditaranto.com E-mail: lab@stabilimentoditaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/69209 Rev. 0 Del 22/12/2022	Pag. 1	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4-V5 - METEORICHE PRIMA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche Prima pioggia discarica V4-V5
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 25/10/2022
 Data accettazione campione: 25/10/2022
 Data inizio prove: 25/10/2022
 Data fine prove: 22/12/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35			EPA 5021A 2014 + EPA 96 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2: 2002	
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2 96 002	
Solidi sospesi totali	mg/l	22 ± 3			APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	
pH	unità pH	8,2 ± 1,0			ISO 10523:2008	
Temperatura pH Campione*	°C	23,7				
Conducibilità elettrica	µS/cm	500 ± 70			UNI EN 27888:1995	
Azoto ammoniacale	mg/l N	3,3 ± 0,4			APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,27 ± 0,05			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	< 2,0			APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Fluoruri	mg/l	0,17 ± 0,03			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cloruri	mg/l	29 ± 6			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Solfati	mg/l	8 ± 1			UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISS. BEB.027.rev00	
Ossidabilità Kubel*	mg/l	1,1				

Segue...






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Carbonio Organico Totale (TOC)*	mg/l	43 ± 5			UNI EN 1484:1999	
Fenoli	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 5070	96
					A2 Man 29 2003	

METALLI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Arsenico*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Cadmio*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Cromo totale*	mg/l	< 0,020			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Ferro*	mg/l	1,6 ± 0,3			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Manganese*	mg/l	0,042 ± 0,008			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107
Nichel*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Piombo*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Rame*	mg/l	0,11 ± 0,02			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Zinco*	mg/l	0,07 ± 0,01			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Sodio*	mg/l	13 ± 3			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Potassio*	mg/l	4,3 ± 0,9			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90
Calcio*	mg/l	16 ± 3			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11 885:2009	90

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentotaranto.com E-mail: labinfo@stabilimentotaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/69209 Rev. 0 Del 22/12/2022	Pag. 3	di 4		






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

				2002 + UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio*	mg/l	2,8 ± 0,6		UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
cis-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	103
m+p-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
o-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
trans-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
Benzene	mg/l	< 0,003			SPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	102
Etilbenzene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	95
Sommatoria BTEXS*	mg/l	< 0,02			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	89
Stirene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	93
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	91
Toluene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
Tricloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	107
Triclorometano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	108
Vinil cloruro	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	96
1,2-Dicloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,2-Dicloroetilene (sommatoria di cis-1,2-Dicloroetilene e trans-1,2-Dicloroetilene)	mg/l	0,003 ± 0,002			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	125

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO <small>Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: lab@stabilimentoitalia.com</small>	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/69209 Rev. 0 Del 22/12/2022	Pag. 4	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. <small>Stabilimento di Taranto - Via Appia km 648 - 74123 Taranto Tel. 099/220011 - Fax 099/220012 E-mail: lab@stabilimentoitalia.com</small>	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
--	--

EPA 8260D 2018

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R%": Recupero Percentuale.
 "**": Prove non accreditate da ACCREDIA
 "°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.
 "C": Dato calcolato.
 "U.M.": Unità di Misura.
 "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

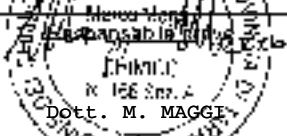
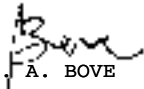
Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.




Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di precocentrizzazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero riportato a fianco di ogni parametro è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dai metodi di prova o dalla normativa vigente, comunque compreso nel range 70% e 130%. Il recupero non è utilizzato nei calcoli.

****FINE DEL RAPPORTO DI PROVA****

Data emissione R P 22/12/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. F.A. BOVE
----------------------------------	---	--

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoditaranto.com E-mail: lab@stabilimentoditaranto.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr 22/69211 Rev. 0 Del 22/12/2022	Pag 1	di 4		






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Classe: DISC MT DISCARICA ACQUE METEOR. - 370
 Materiale°: V4-V5 - METEORICHE SECONDA PIOGGIA
 Descrizione camp.ne°: Acque meteoriche Seconda pioggia discarica V4-V5
 Stato fisico: Liquido
 Impianto°: SEA
 Verbale di Camp.to°: Non indicato dal Committente
 Campionamento°: A cura del Committente
 Met. campionamento°: APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003*
 Modalità di camp.to°: Manuale
 Tipo di camp.to°: Istantaneo
 Data campionamento: 25/10/2022
 Data accettazione campione: 25/10/2022
 Data inizio prove: 25/10/2022
 Data fine prove: 22/12/2022

ANALISI CHIMICA

Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
pH	unità pH	9 ±	1		ISO 10523:2008	
Azoto ammoniacale	mg/l N	1,8 ±	0,2		APHA S.M. Ed.22nd 2012 4500-NH3 H	
Azoto Nitrico	mg/l N	0,15 ±	0,03		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Azoto Nitroso	mg/l N	< 0,015			APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Carbonio Organico Totale (TOC)*	mg/l	12 ±	1		UNI EN 1484:1999	
Cianuri Totali	mg/l	< 0,010			ISO 14403-2:2012	
Cloruri	mg/l	38 ±	8		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Conducibilità elettrica	µS/cm	260 ±	40		UNI EN 27888:1995	
Fenoli	mg/l	< 0,05			APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	96
Fluoruri	mg/l	0,18 ±	0,04		UNI EN ISO 10304-1: 2009	
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35			EPA 5021A 2014 + EPA 96 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2: 2002	
Idrocarburi C10-C40	mg/l	< 0,25			UNI EN ISO 9377-2: 2 96 002	
Ossidabilità Kubel*	mg/l	2,5			ISS.BEB.027.rev00	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	mg/l O2	3,6 ±	0,7		APHA S.M. Ed.22nd 2012 5210B	
Solfati	mg/l	10 ±	2		UNI EN ISO 10304-1:	

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: labinfo@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr 22/69211	Pag 2	di 4		
		Rev. 0				
		Del 22/12/2022				






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Solidi sospesi totali	mg/l	30 ± 5	2009
Temperatura pH Campione* °C		23,1	APAT CNR IRSA 2090B
			Man 29 2003

METALLI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
Arsenico*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Cadmio*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Calcio*	mg/l	23 ± 5			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Cromo (VI)	mg/l	< 0,02			EPA 7199:1996	
Cromo totale*	mg/l	< 0,020			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Ferro*	mg/l	1,4 ± 0,3			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Magnesio*	mg/l	3,1 ± 0,6			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Manganese*	mg/l	0,07 ± 0,01			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Mercurio	mg/l	< 0,0005			UNI EN ISO 12846: 2013	107
Nichel*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Piombo*	mg/l	< 0,010			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Potassio*	mg/l	4,9 ± 1,0			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Rame*	mg/l	0,09 ± 0,02			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90
Sodio*	mg/l	16 ± 3			UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009	90

Segue...

	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.stabilimentoitalia.com E-mail: labinfo@stabilimentoitalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/69211 Rev. 0 Del 22/12/2022	Pag. 3	di 4		






Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	FICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

Zinco*	mg/l	0,044 ± 0,009	2002 + UNI EN ISO 11885:2009 UNI EN ISO 15587-1: 2002 + UNI EN ISO 11885:2009
--------	------	---------------	--

COMPOSTI ORGANICI VOLATILI						
Parametro	U.M.	Risultato	U	Limiti	Metodo di prova	R%
cis-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	103
m+p-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
o-xilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
trans-1,2-Dicloroetene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	99
Benzene	mg/l	< 0,003			SPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	102
Etilbenzene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	95
Sommatoria BTEXS*	mg/l	< 0,02			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	89
Stirene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	93
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	91
Toluene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
Tricloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	107
Triclorometano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	108
Vinil cloruro	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	105
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	96
1,2-Dicloroetano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	104
1,2-Dicloroetilene (sommatoria di cis-1,2-Dicloroetilene e trans-1,2-Dicloroetilene)	mg/l	0,003 ± 0,002			EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	101
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,003			EPA 5021A 2014 +	125

Segue...

 Acciaierie d'Italia Web: www.acciaierieditalia.com E-mail: info@acciaierieditalia.com	LABORATORIO DI TARANTO Web: www.acciaierieditalia.com E-mail: info@acciaierieditalia.com	RAPPORTO DI PROVA				 LAB N° 0042 L
		Nr. 22/69211 Rev. 0 Del 22/12/2022	Pag. 4	di 4		



Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto	RICHIEDENTE Acciaierie d'Italia S.p.A. Stabilimento di Taranto Via Appia km 648 74123 Taranto
---	--

EPA 8260D 2018

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R%": Recupero Percentuale.
 "**": Prove non accreditate da ACCREDIA
 "°": Dati / Informazioni indicati dal Committente. Per gli stessi il laboratorio declina ogni responsabilità.
 "C": Dato calcolato.
 "U.M.": Unità di Misura.
 "U": Incertezza estesa associata ai risultati di prova con fattore di copertura $k = 2$ e livello di fiducia del 95%.

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 L di ACCREDIA.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

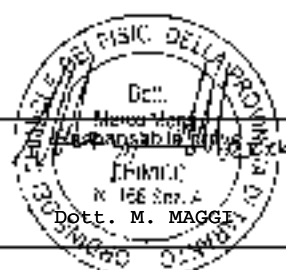
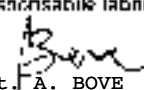
Ove nel Rapporto di Prova siano presenti limiti alle determinazioni ivi incluse, i risultati sottolineati risultano fuori limite.

Se non diversamente specificato, il confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di specifica non tiene in considerazione l'incertezza di misura.

Il campionamento del materiale oggetto di prova è escluso dall'accreditamento. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulla natura e origine del campione nonché sulla sua rappresentatività nel caso di campionamento effettuato dal Committente e i relativi risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di metodi che prevedono fasi di precocentrizzazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero riportato a fianco di ogni parametro è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dai metodi di prova o dalla normativa vigente, comunque compreso nel range 70% e 130%. Il recupero non è utilizzato nei calcoli.

****FINE DEL RAPPORTO DI PROVA****

Data emissione R P 22/12/2022	 Dott. M. MAGGI	Responsabile laboratorio  Dott. F.A. BOVE
----------------------------------	---	--