

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.1 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.553.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 21/12/12
Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	202,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±1,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

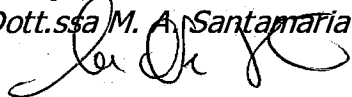
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

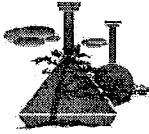
Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.553.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.486,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.553.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,54	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	860,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2


(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:


Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.553.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,52	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	58	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	8,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.490,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.553.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	535,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

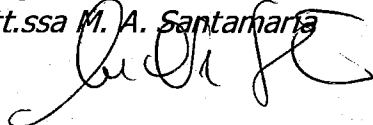
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.553.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,36	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	69.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±448,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

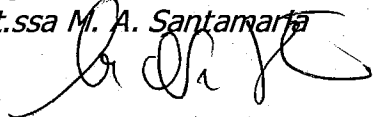
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaría



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.553.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,42	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	71.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±457,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.553.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,52	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,17	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,58	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,05	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,50	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.670,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±43,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

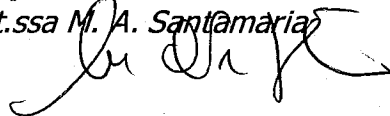
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@iscali.it – P.IVA 00812960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.553.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,67	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.426,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2


(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Di Rienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.553.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,58	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,71	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.690,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±30,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

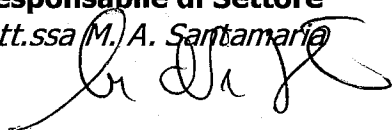
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

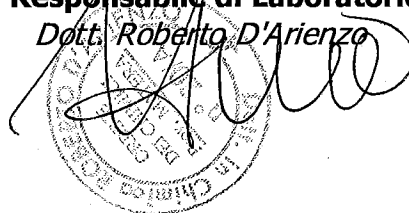
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.553.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	170	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±24	1
pH	unità di pH	8,51	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.570,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±35,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.553.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	7,71	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.421,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.553.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.253,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

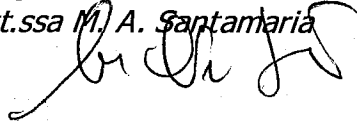
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.16 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.553.16
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 21/12/12
Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.373,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.553.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,28	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.540,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±22,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$


(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:


Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.553.19 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.553.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/12/12
 Data ricevimento: 21/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.710,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±69,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

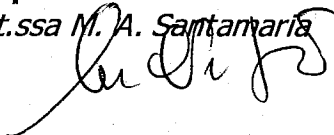
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.556.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	40	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	9,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.536,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.556.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	33	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.392,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.556.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	32	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.141,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.556.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	147	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±21	1
pH	unità di pH	9,67	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.950,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

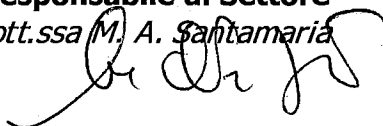
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.556.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	70.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±456,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santanarita

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arizzeno

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.556.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,34	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,59	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	67.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±431,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

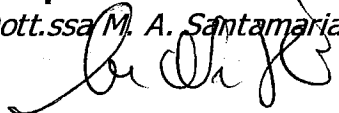
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

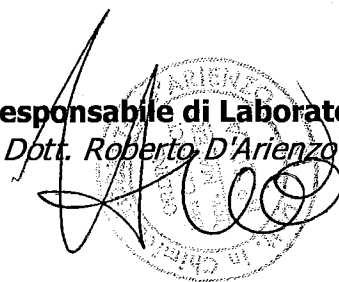
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.556.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	1,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,13	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,54	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,05	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.130,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±33,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

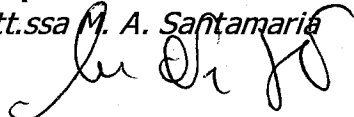
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.556.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,50	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,08	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.478,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

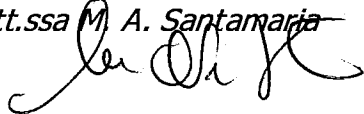
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo





Rapporto di prova N°: 12.1.556.12 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.556.12
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 22/12/12
Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.560,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±29,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arinze



Rapporto di prova N°: 12.1.556.13 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
Campione N°: 12.1.556.13
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 22/12/12
Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	192	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±28	1
pH	unità di pH	8,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.020,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.556.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.206,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

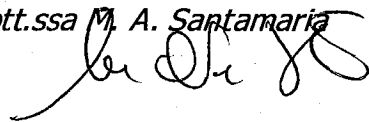
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo




Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@tiscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.556.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.220,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.556.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,72	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.117,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Artenzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@tiscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.556.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.556.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/12/12
 Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,71	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	955,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenza



Rapporto di prova N°: 12.1.556.19 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
Campione N°: 12.1.556.19
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 22/12/12
Data ricevimento: 22/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 22/12/12 Data fine Prove: 22/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,17	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.610,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±68,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.557.1
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.557.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 23/12/12
Data ricevimento: 23/12/12
Data inizio Prove: 23/12/12
N. Verbale:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Data Emissione: 31/12/2012

Ora: 12:45 Temperatura: /
Data fine Prove: 24/12/12
Piano di Campionamento:

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	44	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.670,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.557.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.293,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo





Rapporto di prova N°: 12.1.557.4 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
Campione N°: 12.1.557.4
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 23/12/12
Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	9,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	608,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaría

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.557.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	267	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±38	1
pH	unità di pH	8,53	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	573,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.8 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
Campione N°: 12.1.557.8
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 23/12/12
Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	70.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±453,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.557.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,52	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±441,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aniello

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.557.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,60	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,18	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,78	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,07	0,01
Cianuri	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,72	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.210,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±46,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

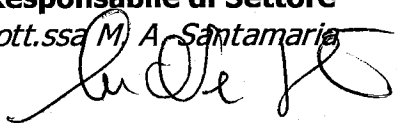
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.557.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,60	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,69	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.738,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.557.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,55	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.710,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±30,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

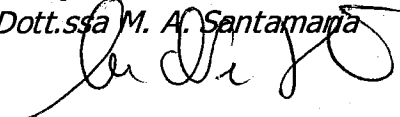
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.557.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	113	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±16	1
pH	unità di pH	8,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.120,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.557.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.069,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

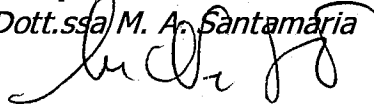
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.557.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.212,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

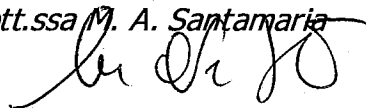
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.557.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,37	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.256,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.557.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.557.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/12/12
 Data ricevimento: 23/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	504,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

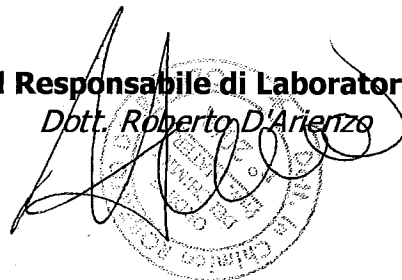
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.559.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	24	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,51	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.511,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.559.3 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
Campione N°: 12.1.559.3
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 24/12/12
Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.288,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.559.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	24	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	9,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	616,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arenzo

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.559.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	50	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	9,24	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	491,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

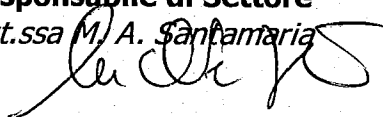
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

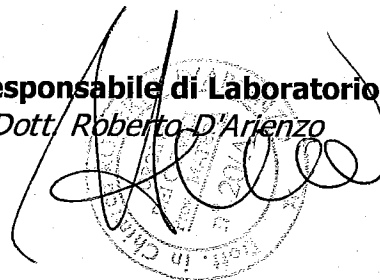
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.8
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.559.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12
 Data inizio Prove: 24/12/12
 N. Verbale:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Data Emissione: 31/12/2012
 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data fine Prove: 24/12/12
 Piano di Campionamento:

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±437,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

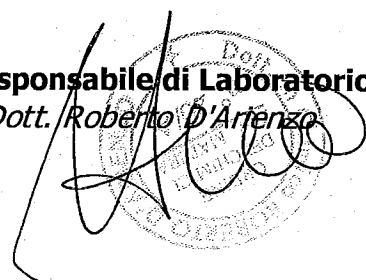
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.559.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	1,31	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,14	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,58	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	74.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±480,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.559.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	4,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,29	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,35	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,03	0,01
Cianuri	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,07	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	9.510,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±61,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

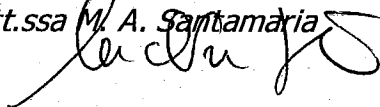
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.11
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.559.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12
 Data inizio Prove: 24/12/12
 N. Verbale:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Data Emissione: 31/12/2012
 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data fine Prove: 24/12/12
 Piano di Campionamento:

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.295,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Ariano




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.12
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.559.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12
 Data inizio Prove: 24/12/12
 N. Verbale:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Data Emissione: 31/12/2012
 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data fine Prove: 24/12/12
 Piano di Campionamento:

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,26	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,55	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.960,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±31,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

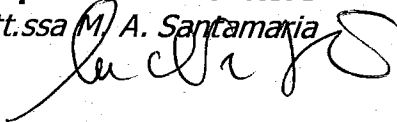
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

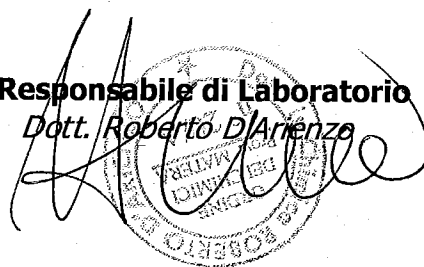
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@iscal.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.559.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	158	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±23	1
pH	unità di pH	8,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.190,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±27,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.14
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.559.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12
 Data inizio Prove: 24/12/12
 N. Verbale:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Data Emissione: 31/12/2012
 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data fine Prove: 24/12/12
 Piano di Campionamento:

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.468,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

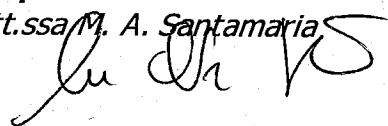
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Rapporto di prova N°: 12.1.559.15 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.559.15
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 24/12/12
Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.252,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.559.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/12/12
 Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,96	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.208,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.559.17 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
Campione N°: 12.1.559.17
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 24/12/12
Data ricevimento: 24/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 24/12/12 Data fine Prove: 24/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,08	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	493,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.560.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0.05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	43	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,69	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.340,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±15,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.560.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	16	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.360,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.560.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	571,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

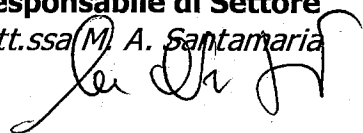
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

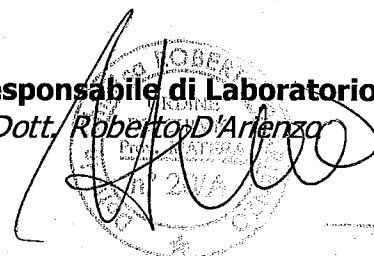
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.560.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,19	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0.05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	71	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	8,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.980,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±19,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

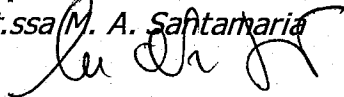
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.560.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	4,56	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,32	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	3,50	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,95	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	36.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±236,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

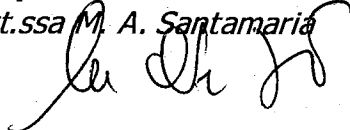
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.560.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,09	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±437,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

Laboratorio S.C.A. - Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@tiscali.it - P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.560.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,17	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,72	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	8.980,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±57,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

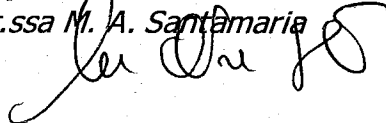
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Di Rienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.560.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.560,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

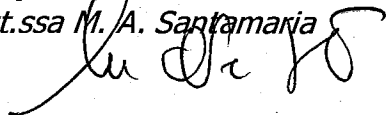
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

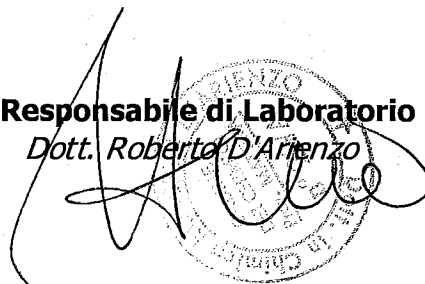
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.560.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,53	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.070,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±32,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.560.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	120	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±17	1
pH	unità di pH	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.160,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.560.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,95	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.383,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.560.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,94	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.299,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.560.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.226,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.560.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.560.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/12/12
 Data ricevimento: 25/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/12/12 Data fine Prove: 26/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	475,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

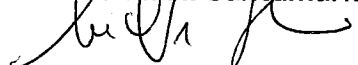
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.561.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	949,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.561.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.115,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aniello

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.561.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,14	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	575,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.561.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	30	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.660,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

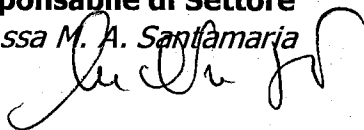
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.561.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,99	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,21	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,08	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	53.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±347,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.561.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,09	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±442,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

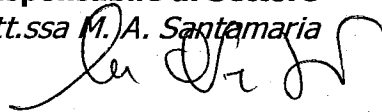
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:


Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M.A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aniello



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.561.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,15	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,17	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.460,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±41,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.561.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,61	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.641,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

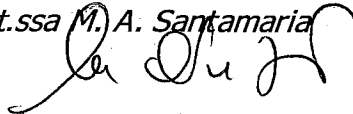
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

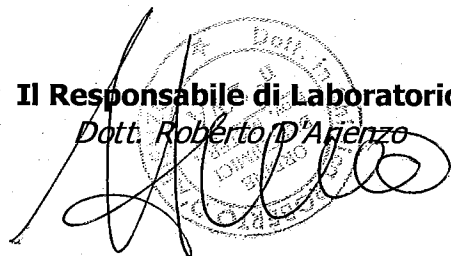
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aiello



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.561.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,54	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.190,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±33,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

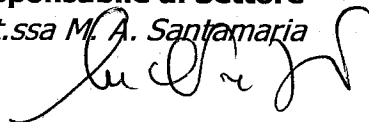
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Ariento



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.561.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	100	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±14	1
pH	unità di pH	8,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

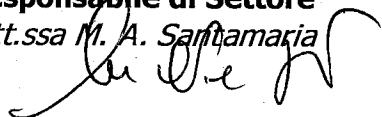
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.561.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.429,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.561.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,28	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	18	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,03	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.258,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

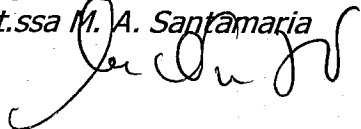
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

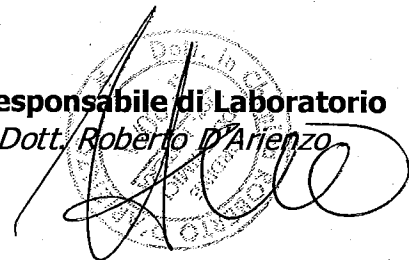
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.561.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,32	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,25	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.222,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.561.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.561.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/12/12
 Data ricevimento: 26/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.565.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	40	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.881,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.565.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	3	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,08	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.123,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.565.4 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
Campione N°: 12.1.565.4
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 27/12/12
Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,39	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	22	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	9,35	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	569,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.565.5 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
Campione N°: 12.1.565.5
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 27/12/12
Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	18	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.658,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.565.8 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
Campione N°: 12.1.565.8
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 27/12/12
Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,24	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,16	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	65.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±421,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.9 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 12.1.565.9
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 27/12/12
Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	69.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±445,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.565.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	1,08	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,12	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,52	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,04	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.580,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±42,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.565.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,85	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,72	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.533,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

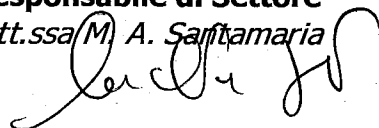
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

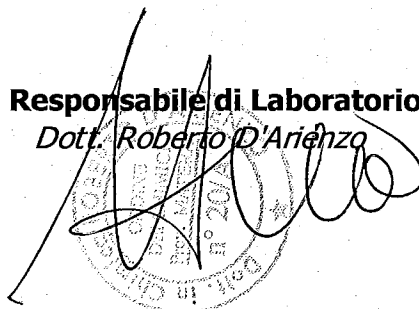
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.565.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,34	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,03	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,51	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.080,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±32,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Sanfamaia

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.565.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	202	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±29	1
pH	unità di pH	8,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.110,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

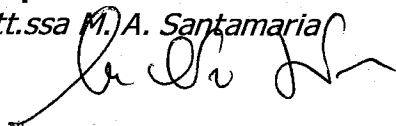
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.565.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	19	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,25	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.396,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

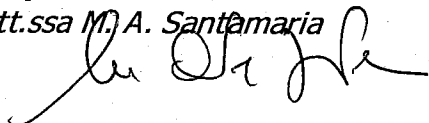
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

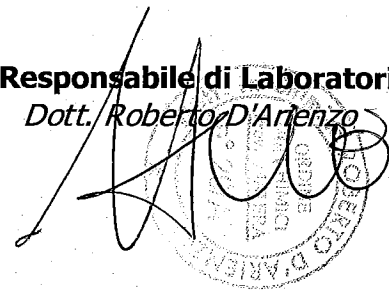
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.565.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,35	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.262,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

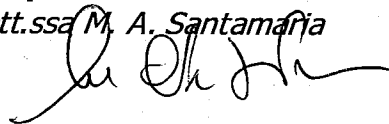
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.565.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.565.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/12/12
 Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,62	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.233,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

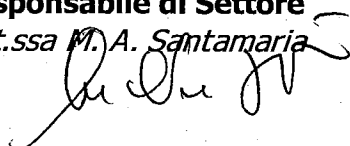
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

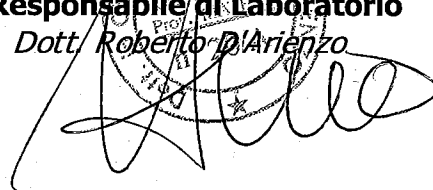
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Rapporto di prova N°: 12.1.565.17 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
Campione N°: 12.1.565.17
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 27/12/12
Data ricevimento: 27/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 27/12/12 Data fine Prove: 27/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,45	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	483,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



Rapporto di prova N°: 12.1.567.1 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.567.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 28/12/12
Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.125,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.567.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.211,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aranzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.567.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	36	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,28	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	573,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

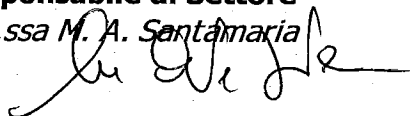
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

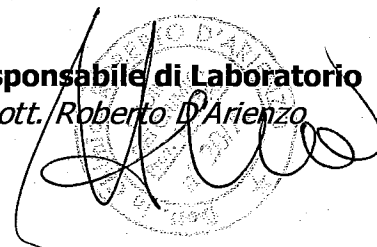
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.567.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	1,28	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,14	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	64.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±414,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

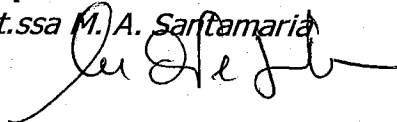
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

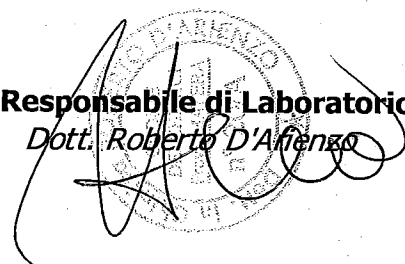
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.567.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	66.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±428,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

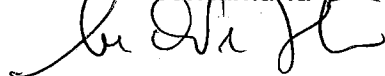
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.567.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.435,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

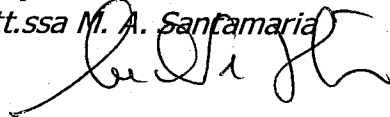
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

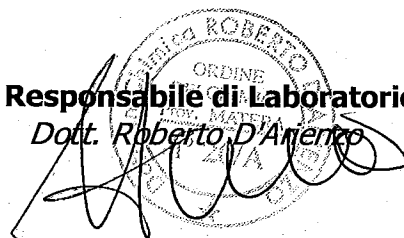
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amato




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.567.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.985,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±32,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

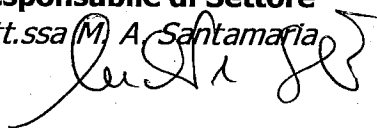
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.567.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	170	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±24	1
pH	unità di pH	8,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.112,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

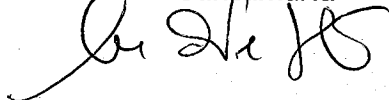
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.567.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,26	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,21	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.278,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

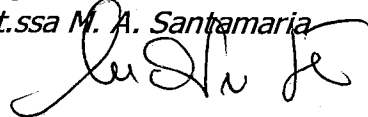
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

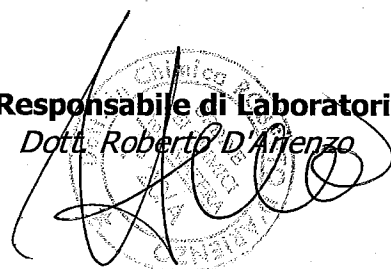
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.567.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,95	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.175,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaría



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.567.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.235,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

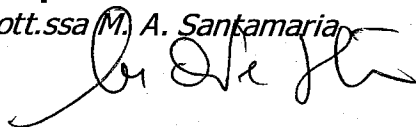
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

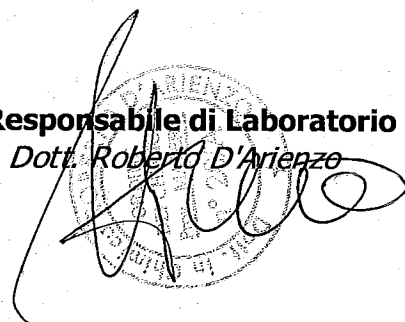
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.567.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.567.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/12/12
 Data ricevimento: 28/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/12/12 Data fine Prove: 28/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,42	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	465,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

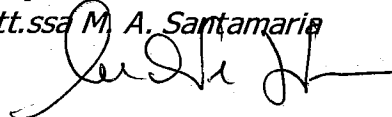
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.569.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	46	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	8,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	698,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.569.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	1,00	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	18	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.152,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:


Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Di Lorenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.569.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,00	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,14	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	9,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	553,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

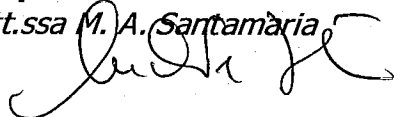
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

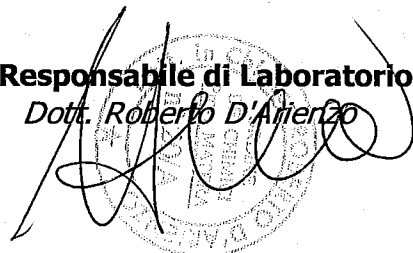
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aiello




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.569.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	129	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±19	1
pH	unità di pH	9,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	84.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±546,1	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aiello



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.569.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,03	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	74.200,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±477,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

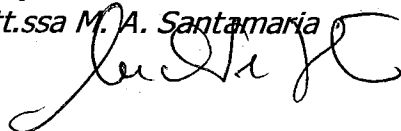
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

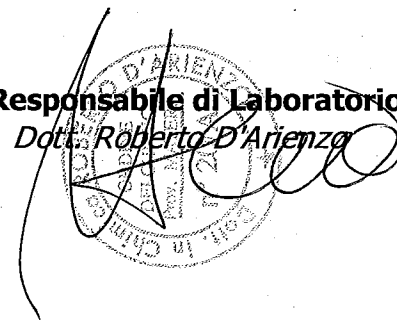
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.569.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	72.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±463,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

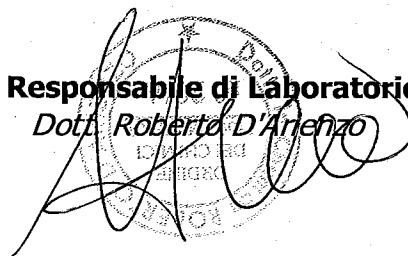
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.569.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.780,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±17,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

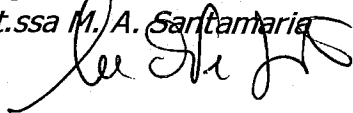
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.569.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.320,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±40,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

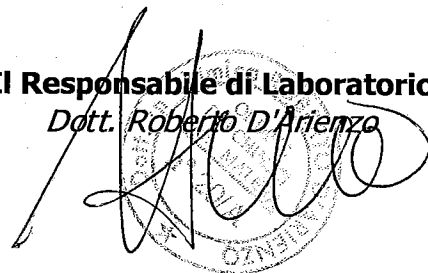
Il Responsabile di Settore

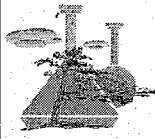
Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.569.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	146	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±21	1
pH	unità di pH	8,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.440,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±28,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

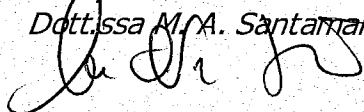
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

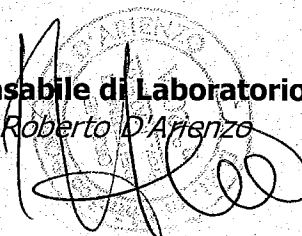
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M.A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.14 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.569.14
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 29/12/12
Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.537,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

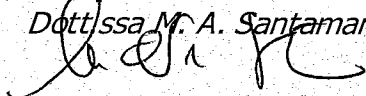
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

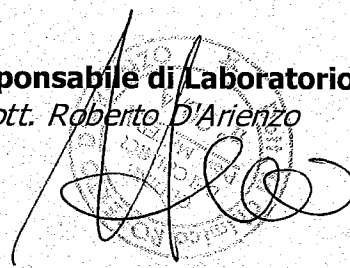
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.569.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.321,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

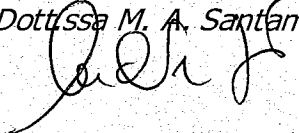
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.569.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.301,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2


(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.569.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.569.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/12/12
 Data ricevimento: 29/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/12/12 Data fine Prove: 29/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	460,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.570.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,69	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	21	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	917,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M.A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aranzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.570.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.031,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.570.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	30	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	9,52	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	584,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aranno

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.570.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,33	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	72	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	9,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.604,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.570.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	69.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±449,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.570.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	72.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±468,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

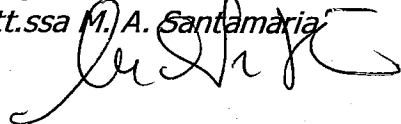
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arinzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.570.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,14	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,15	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,03	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.850,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±50,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aiello

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.570.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,84	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.090,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±13,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.570.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,03	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,72	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.140,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±39,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

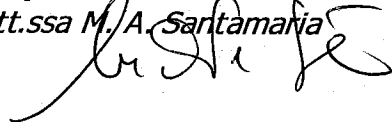
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

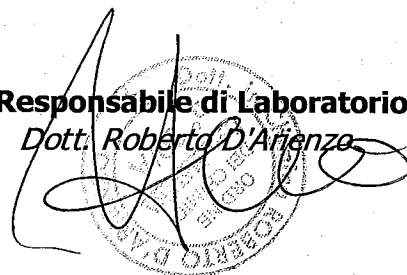
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arinzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.570.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	147	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±21	1
pH	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.410,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±28,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.570.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	23	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,56	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.485,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

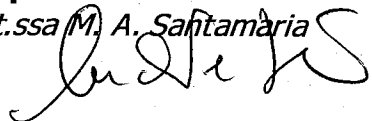
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.570.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	16	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,25	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.399,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

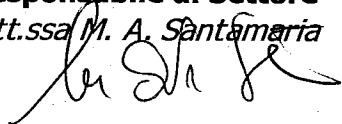
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

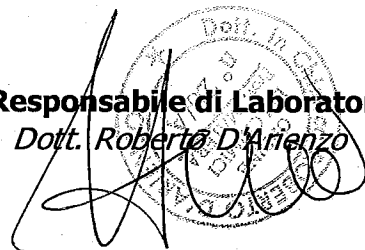
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.570.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.213,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

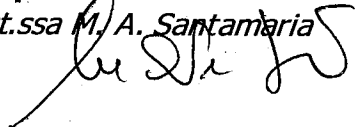
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.570.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.570.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/12/12
 Data ricevimento: 30/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,64	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,40	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	460,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

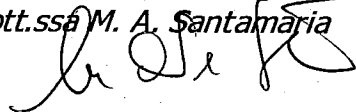
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:


Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.571.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,33	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	869,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M.A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.571.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	93	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±13	1
pH	unità di pH	8,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	734,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,7	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.571.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	47	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	9,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	699,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.571.5 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
Campione N°: 12.1.571.5
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 31/12/12
Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,33	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,14	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	212	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±30	1
pH	unità di pH	8,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.470,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±15,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M.A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aniello

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.571.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	439	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±63	1
pH	unità di pH	9,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	532,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.571.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	69.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±447,6	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

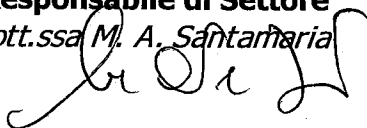
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

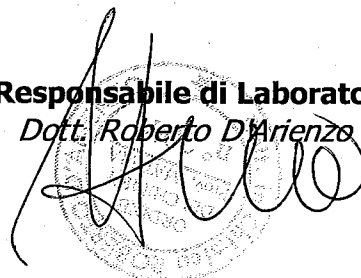
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.571.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	71.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±460,5	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.571.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	11,00	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,77	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	0,60	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,06	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.510,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±48,4	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

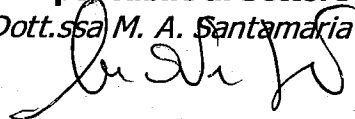
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.571.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,36	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.758,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,3	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2


(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Amico

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.571.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.080,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±39,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

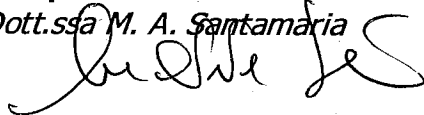
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.571.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,09	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	207	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±30	1
pH	unità di pH	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.350,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±28,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

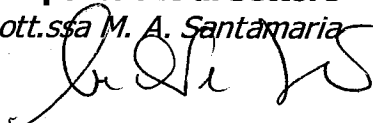
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.571.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	21	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.523,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,8	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

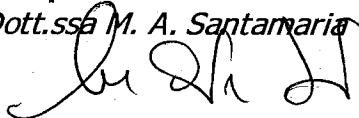
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

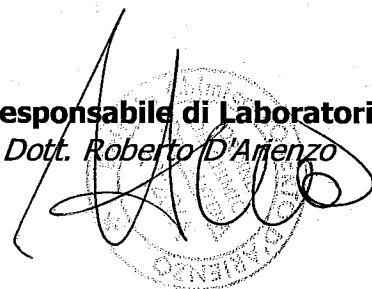
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.571.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	18	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.231,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,9	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

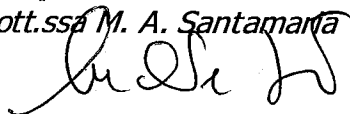
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaría



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.571.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,12	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.274,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,2	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia p=95% e k=2

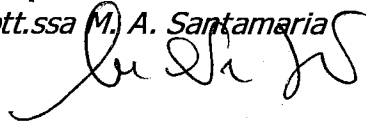
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arè




Laboratorio S.C.A. – Analisi ambientali e alimentari, formazione

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.585907 – 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it – e-mail: sca.snc@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648

 Servizi Consulenze Analisi Ambientali	M.5.10/1/1	Ed. 1 Rev 02 del 22/03/2011 Pag. 1 di 1
	RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO	

Rapporto di prova N°: 12.1.571.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.571.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/12/12
 Data ricevimento: 31/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/12/12 Data fine Prove: 31/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,27	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	465,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,0	0,1

Le incertezze estese riportate nel presente rapporto di prova afferiscono ad un livello di fiducia $p=95\%$ e $k=2$

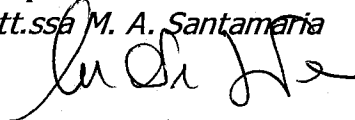
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

