 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°: 12.1.402.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A11 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.402.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,52	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	0,23	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	50	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	8,51	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.140,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±13,8	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'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°: 12.1.402.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.402.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,04	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	0,68	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,13	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	549,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,5	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°: 12.1.402.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.402.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,18	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	8,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	662,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,3	0,1

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

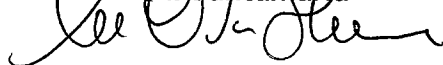
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.402.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.402.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,05	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	0,14	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	8,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	939,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,0	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:

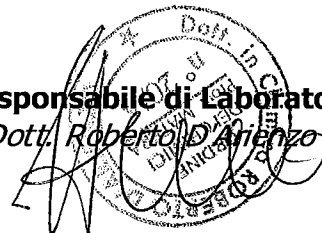
Il Responsabile di Settore


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°: 12.1.402.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.402.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,05	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	0,10	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	8,95	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	451,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,9	0,1

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

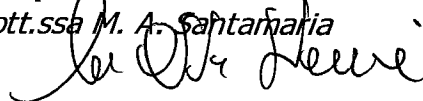
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.402.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.402.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,86	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	0,12	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	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	59.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±383,2	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°: 12.1.402.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.402.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,70	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	0,06	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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	60.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±391,6	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'Anzenzo

 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°: 12.1.402.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.402.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,90	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	16	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	1.254,0	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 $k=2$

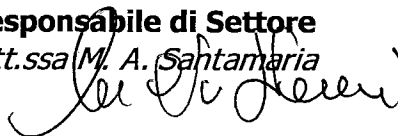
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.402.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.402.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,65	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	1,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,09	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	8,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.590,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±23,1	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°: 12.1.402.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.402.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,02	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	170	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±24	1
pH	unità di pH	8,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,5	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°: 12.1.402.14 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.402.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	< 0,01	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	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,37	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.364,0	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 $k=2$

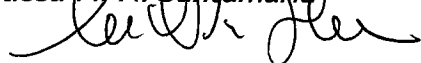
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.402.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.402.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,38	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	11	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	1.648,0	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'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°: 12.1.402.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.402.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	0,47	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	0,06	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	7,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.423,0	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

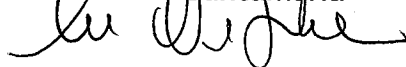
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.402.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.402.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 21/11/12
 Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
 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	7,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	454,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,9	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



Rapporto di prova N°: 12.1.402.18 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 29AI - ULTRAFILTRAZIONE LAF
Campione N°: 12.1.402.18
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 21/11/12
Data ricevimento: 21/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 21/11/12 Data fine Prove: 22/11/12
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	0,75	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	0,10	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	0,06
Idrocarburi totali	mg/l	1,85	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,35	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	21	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	5,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,10	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.323,0	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'Amico



Rapporto di prova N°: 12.1.407.1 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.407.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 22/11/12
Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
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	0,24	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	0,26	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	8,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.576,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,1	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°: 12.1.407.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.407.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,04	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	0,68	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,13	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	51	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	9,06	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	945,0	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'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°: 12.1.407.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.407.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,52	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,10	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	618,0	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'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°: 12.1.407.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.407.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	111	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±16	1
pH	unità di pH	9,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	565,0	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'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°: 12.1.407.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.407.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,08	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	0,08	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	7,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	60.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±388,3	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°: 12.1.407.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.407.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,70	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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	60.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±391,6	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. Santambria



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°: 12.1.407.9 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.407.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,16	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	7,55	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	61.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±396,7	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



Rapporto di prova N°: 12.1.407.10 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
Campione N°: 12.1.407.10
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 22/11/12
Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
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	4,60	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,32	0,10
Azoto nitroso	mg/l	1,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,13	0,01
Cianuri	mg/l	0,06	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	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	19	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	7,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	24.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±154,6	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°: 12.1.407.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.407.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,80	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	17	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	1.137,0	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

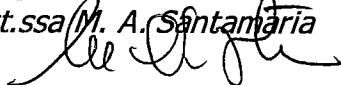
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.407.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.407.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	1,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,09	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	8,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.740,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,1	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°: 12.1.407.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.407.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,26	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	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	151	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±22	1
pH	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.570,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±23,0	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





Rapporto di prova N°: 12.1.407.14 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.407.14
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 22/11/12
Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
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	<0,01	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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,58	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.283,0	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°: 12.1.407.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.407.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,96	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	0,07	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	6,19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,11	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.372,0	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.

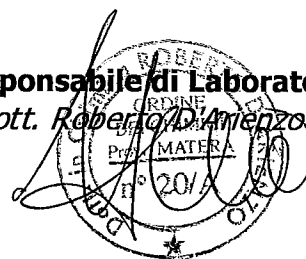
REFERTO:


Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amenzo



 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°: 12.1.407.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.407.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,80	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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	6,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.368,0	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. Santamaría

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°: 12.1.407.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.407.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 22/11/12
 Data ricevimento: 22/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 22/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	6,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	254,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±1,6	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°: 12.1.419.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.419.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,41	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	0,95	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,18	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	69	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	7,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.417,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,1	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. Santanaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto P'Alenzo

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 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°: 12.1.419.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.419.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,53	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	0,13	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	7,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	746,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,8	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°: 12.1.419.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.419.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,14	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	37	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,23	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	539,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,5	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



Rapporto di prova N°: 12.1.419.4 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
Campione N°: 12.1.419.4
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 23/11/12
Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
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	0,25	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	0,14	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	28	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	382,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,5	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°: 12.1.419.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.419.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	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	8,25	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	351,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,3	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 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°: 12.1.419.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.419.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,86	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	0,10	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	0,13	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	7,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	63.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±410,2	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'Arbanzo

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°: 12.1.419.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.419.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,81	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	11	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	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'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°: 12.1.419.9 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.419.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	<0,01	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	12	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	62.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±405,1	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'Artenza

 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°: 12.1.419.10 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.419.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	5,50	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,39	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,50	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	0,06	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	8,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.490,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±41,8	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°: 12.1.419.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.419.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	<0,01	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	15	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	1.108,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,1	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°: 12.1.419.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.419.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,50	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	0,06	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	8,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.930,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,3	0,1

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

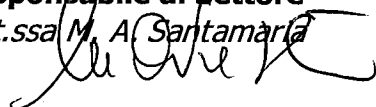
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.419.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.419.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,48	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,12	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	198	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±28	1
pH	unità di pH	8,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.830,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,7	0,1

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

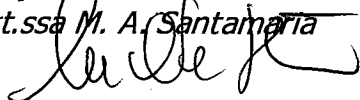
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'Adenno



 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°: 12.1.419.14 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.419.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,08	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	7,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.382,0	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'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°: 12.1.419.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.419.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,24	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	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,90	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.369,0	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 $k=2$

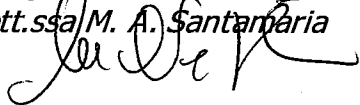
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.419.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.419.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	0,26	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	0,07	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	6,57	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.402,0	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

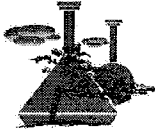
Dott.ssa M. A. Santamaria



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°: 12.1.419.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.419.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 23/11/12
 Data ricevimento: 23/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 23/11/12 Data fine Prove: 23/11/12
 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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	334,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,2	0,1

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

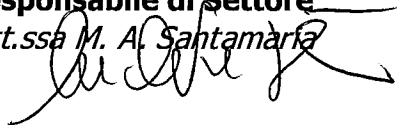
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.422.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.422.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	78	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	9,24	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.365,0	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.

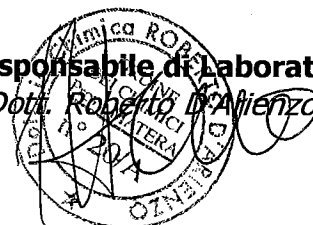
REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Alenzio




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°: 12.1.422.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.422.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,31	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	100	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±14	1
pH	unità di pH	9,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	607,0	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. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arzeno

 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°: 12.1.422.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.422.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,05	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	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	1.857,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,0	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. 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°: 12.1.422.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.422.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,44	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	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	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,60	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	599,0	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. 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°: 12.1.422.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.422.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	45	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,94	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.310,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±14,9	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'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°: 12.1.422.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.422.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,86	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	0,08	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	0,06	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	7,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	62.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±401,9	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'Arferzo

 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°: 12.1.422.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.422.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,81	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	0,06	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	16	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	63.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±408,3	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'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°: 12.1.422.9 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.422.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	1,06	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,12	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	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,26	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	63.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±406,4	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

 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°: 12.1.422.10 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.422.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	2,05	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,14	0,10
Azoto nitroso	mg/l	1,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,09	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	7,52	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.340,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±34,4	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°: 12.1.422.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.422.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,85	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	0,07	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	8,24	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.199,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,7	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. Santanaria

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°: 12.1.422.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.422.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,50	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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,82	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.730,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,0	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°: 12.1.422.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.422.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	235	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±34	1
pH	unità di pH	7,33	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.580,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±23,1	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'Ariano



Rapporto di prova N°: 12.1.422.14 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.422.14
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 24/11/12
Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
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
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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,60	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.289,0	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°: 12.1.422.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.422.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,65	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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,57	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.341,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,6	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°: 12.1.422.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.422.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,57	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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,69	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.357,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,7	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°: 12.1.422.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.422.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	354,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,3	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°: 12.1.422.19 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.422.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 24/11/12
 Data ricevimento: 24/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 24/11/12 Data fine Prove: 24/11/12
 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	0,43	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	1,41	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,27	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	9.370,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±60,3	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'Ariento

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°: 12.1.423.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.423.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,03	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	46	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	9,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.024,0	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'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°: 12.1.423.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.423.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,02	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	21	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	633,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,1	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'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°: 12.1.423.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.423.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	12	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	2.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,9	0,1

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

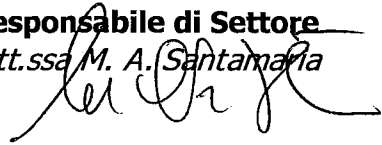
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.423.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.423.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,14	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	< 0,05	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	9,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	657,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,2	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°: 12.1.423.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.423.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	< 0,05	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	8,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	462,0	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°: 12.1.423.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.423.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,81	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	0,11	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	7,95	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	61.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±393,5	0,1

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

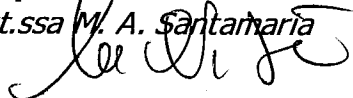
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.423.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.423.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,70	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	0,06	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	0,07	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	8,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	64.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±414,7	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'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°: 12.1.423.9 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.423.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,56	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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	65.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±422,5	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'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°: 12.1.423.10 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.423.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,90	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	1,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,09	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	7,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.590,0	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 $k=2$

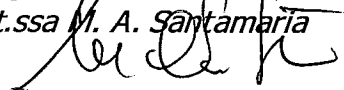
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.423.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.423.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,87	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	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	1.305,0	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'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°: 12.1.423.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.423.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,50	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	0,06	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	7,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.840,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,7	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




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°: 12.1.423.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.423.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	81	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±12	1
pH	unità di pH	7,35	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.760,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,2	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°: 12.1.423.14 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.423.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,77	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	16	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,02	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.489,0	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 $k=2$

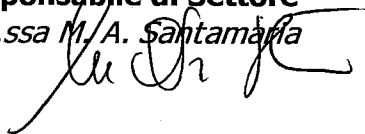
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.423.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.423.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,67	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
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	6,95	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.387,0	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. Santanaria

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°: 12.1.423.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.423.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,86	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	7,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.371,0	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

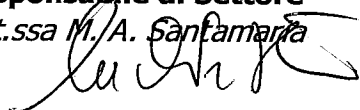
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.423.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.423.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 25/11/12
 Data ricevimento: 25/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 25/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	< 0,05	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	7,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	422,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,7	0,1

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

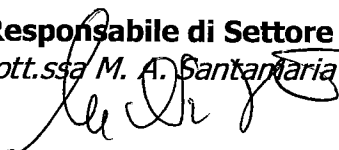
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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




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°: 12.1.425.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.425.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	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	0,32	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,06	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	9,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.068,0	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'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°: 12.1.425.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.425.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,32	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	0,33	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,06	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	38	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.159,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,5	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

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°: 12.1.425.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.425.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,16	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	0,25	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	24	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.756,0	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'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°: 12.1.425.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.425.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,16	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	0,22	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	67	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	9,33	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	666,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,3	0,1

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

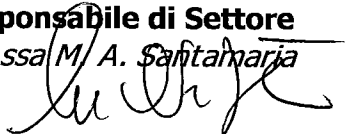
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.425.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.425.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	32	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.731,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,1	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'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°: 12.1.425.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.425.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	6,13	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,43	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	38.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±250,5	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°: 12.1.425.9 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
Campione N°: 12.1.425.9
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 26/11/12
Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
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	0,98	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	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	7,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	61.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±395,4	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



Rapporto di prova N°: 12.1.425.10 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
Campione N°: 12.1.425.10
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 26/11/12
Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
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	0,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	4,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,39	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	7,19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.370,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±47,5	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°: 12.1.425.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.425.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,02	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	17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.432,0	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

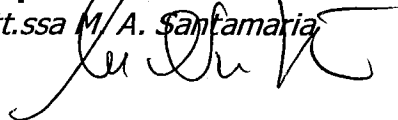
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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





Rapporto di prova N°: 12.1.425.12 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.425.12
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 26/11/12
Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
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	1,00	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,09	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	7,45	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.970,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,6	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'Ardenzo

 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°: 12.1.425.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.425.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	143	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±21	1
pH	unità di pH	6,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.460,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±22,3	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°: 12.1.425.14 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.425.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,25	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	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,20	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,11	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.132,0	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 $k=2$

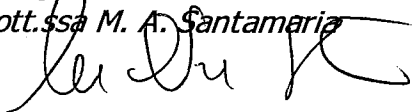
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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:

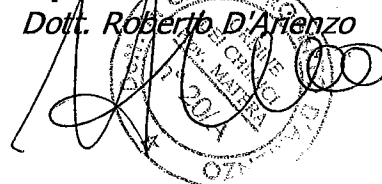
Il Responsabile di Settore


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°: 12.1.425.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.425.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	0,31	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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,28	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.135,0	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. Santanaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Agostino




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°: 12.1.425.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.425.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	<0,01	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	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	6,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	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'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°: 12.1.425.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.425.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 26/11/12
 Data ricevimento: 26/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 26/11/12 Data fine Prove: 26/11/12
 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	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	287,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±1,8	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:

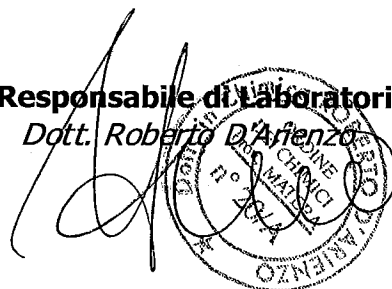
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo




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°: 12.1.428.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.428.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	0,04	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	23	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	7,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	851,0	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'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°: 12.1.428.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.428.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	0,19	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	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	660,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,3	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

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°: 12.1.428.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.428.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	0,20	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	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.506,0	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. 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°: 12.1.428.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.428.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	32	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	9,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	497,0	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'Altenzo

 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°: 12.1.428.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.428.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	18	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,77	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	375,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,4	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.

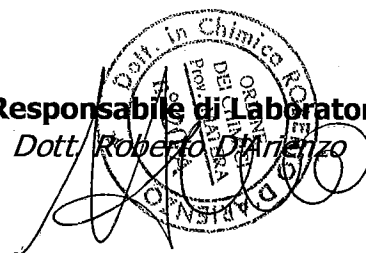
REFERTO:


Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Di 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°: 12.1.428.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.428.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	2,49	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,17	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	15	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	63.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±410,9	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@tiscali.it – P.IVA 00612960773



LAB N° 0648



Rapporto di prova N°: 12.1.428.11 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.428.11
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 27/11/12
Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
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	0,75	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	4	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	548,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,5	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°: 12.1.428.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.428.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	474,0	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

 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°: 12.1.428.19 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.428.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/11/12
 Data ricevimento: 27/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/11/12 Data fine Prove: 27/11/12
 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	0,90	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	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	9.720,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±62,6	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'Aranno



Rapporto di prova N°: 12.1.441.1 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.441.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 28/11/12
Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
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	0,43	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	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	272	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±39	1
pH	unità di pH	8,95	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.255,0	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 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°: 12.1.441.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.441.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,25	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	0,34	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,28	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	79	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	9,26	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	513,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,3	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°: 12.1.441.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.441.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,99	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,19	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	41	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	9,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	451,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,9	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



Rapporto di prova N°: 12.1.441.4 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
Campione N°: 12.1.441.4
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 28/11/12
Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
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	0,18	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,86	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,16	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	69	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	9,12	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	401,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,6	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'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°: 12.1.441.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.441.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	45	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.072,0	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.

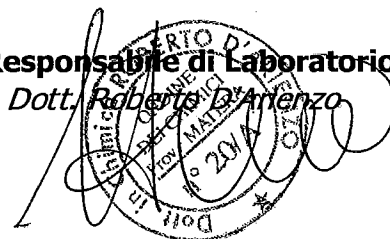
REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Anzenzo



 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°: 12.1.441.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.441.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	1,09	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,12	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,25	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,11	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,31	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,06	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	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'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°: 12.1.441.8 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.441.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	3,33	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,23	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,63	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	0,09	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	7,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	48.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±312,3	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°: 12.1.441.9 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.441.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,75	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	0,54	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	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,63	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	64.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±416,0	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



Rapporto di prova N°: 12.1.441.11 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.441.11
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 28/11/12
Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
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	0,82	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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,40	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.183,0	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. 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°: 12.1.441.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.441.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,27	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	0,08	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	6,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.820,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,6	0,1

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

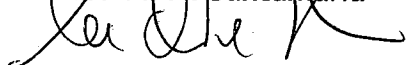
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.441.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.441.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,02	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	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	220	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±32	1
pH	unità di pH	7,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.930,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±38,2	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°: 12.1.441.14 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.441.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,56	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	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,11	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.419,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,1	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°: 12.1.441.15 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.441.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	0,67	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
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	6,17	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,11	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.320,0	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 $k=2$

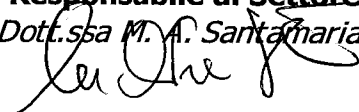
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.441.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.441.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,33	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.264,0	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'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°: 12.1.441.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.441.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/11/12
 Data ricevimento: 28/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/11/12 Data fine Prove: 29/11/12
 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	< 0,05	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	6,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	258,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±1,7	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°: 12.1.442.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.442.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,08	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	0,19	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	163	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±23	1
pH	unità di pH	8,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	996,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,4	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°: 12.1.442.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.442.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,20	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	402	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±58	1
pH	unità di pH	8,63	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	448,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,9	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'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°: 12.1.442.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.442.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	151	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±22	1
pH	unità di pH	8,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	965,0	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:

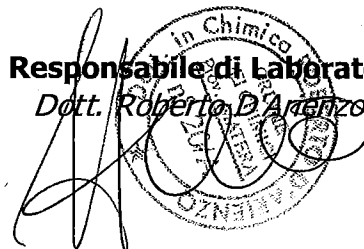
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.442.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.442.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,27	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	0,40	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,08	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	74	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	9,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	454,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,9	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'Ariento

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°: 12.1.442.5 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.442.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,06	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	3,35	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,63	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	718	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±103	1
pH	unità di pH	9,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	349,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,2	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. Santapària

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°: 12.1.442.7 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.442.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,14	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	0,28	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	7,73	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	62.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±404,4	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°: 12.1.442.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.442.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,45	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	0,06	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	7,36	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.540,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±29,2	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°: 12.1.442.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.442.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,28	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	115	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±17	1
pH	unità di pH	8,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	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




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°: 12.1.442.18 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 29AI - ULTRAFILTRAZIONE LAF
 Campione N°: 12.1.442.18
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	1,06	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,12	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	0,62	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,12	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	24	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	5,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,10	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.785,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,5	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°: 12.1.442.20 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 51AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 2
 Campione N°: 12.1.442.20
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/11/12
 Data ricevimento: 29/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	1,51	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,17	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	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,94	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,18	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.230,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±40,1	0,1

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

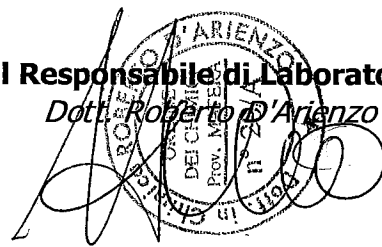
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia


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°: 12.1.448.1 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.448.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,08	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	100	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±14	1
pH	unità di pH	8,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.618,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,4	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.

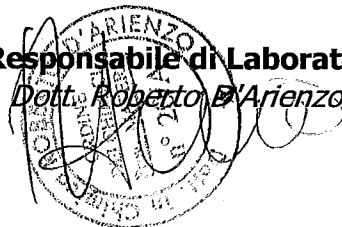
REFERTO:


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°: 12.1.448.2 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.448.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,03	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	89	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±13	1
pH	unità di pH	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	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'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°: 12.1.448.3 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.448.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	< 0,05	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	92	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±13	1
pH	unità di pH	8,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	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'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°: 12.1.448.4 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.448.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,12	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	77	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	9,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	474,0	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

 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°: 12.1.448.6 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.448.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	49	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	8,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	432,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,8	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°: 12.1.448.9 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.448.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	6,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	65.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±418,6	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°: 12.1.448.10 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.448.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,55	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	0,08	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	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	7,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.170,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±39,7	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'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°: 12.1.448.11 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.448.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,90	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,50	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	12	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	1.699,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,9	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

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 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°: 12.1.448.12 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.448.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	7,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.740,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,1	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 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°: 12.1.448.13 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.448.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,50	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	185	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±27	1
pH	unità di pH	8,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.860,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±24,9	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'Antezzo

 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°: 12.1.448.14 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.448.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,56	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	16	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.359,0	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'Ariento



Rapporto di prova N°: 12.1.448.15 Data Emissione: 30/11/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.448.15
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 30/11/12
Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
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	0,89	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	6,25	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.306,0	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'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°: 12.1.448.16 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.448.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,73	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	6,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	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 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°: 12.1.448.17 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.448.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	350,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,3	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'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°: 12.1.448.19 Data Emissione: 30/11/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.448.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/11/12
 Data ricevimento: 30/11/12 Ora: 12:35 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/11/12 Data fine Prove: 30/11/12
 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	0,98	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	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	9.720,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±62,6	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