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

Rapporto di prova N°: 12.1.299.1 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.299.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	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	0,18	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	27	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.089,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,0	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°: 12.1.299.2 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.299.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,10	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	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	95	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±14	1
pH	unità di pH	8,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	734,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,7	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'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°: 12.1.299.3 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.299.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,10	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	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	230	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±33	1
pH	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	947,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,1	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.299.4 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.299.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	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	0,14	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	9,02	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	399,0	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'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°: 12.1.299.6 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.299.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,11	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	56	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	9,28	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	535,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santanarola

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°: 12.1.299.7 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.299.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,20	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	27	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	7,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	57.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±372,9	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.299.8 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.299.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	32	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	7,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	58.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±378,7	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°: 12.1.299.9 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.299.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,42	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	29	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	7,59	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	59.200,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±381,2	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°: 12.1.299.10 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.299.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	3,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,24	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	0,20	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	7,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.780,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±69,4	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°: 12.1.299.11 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.299.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	1,02	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	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	1.556,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,0	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'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°: 12.1.299.12 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.299.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	7,96	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.150,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,7	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°: 12.1.299.14 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.299.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	<0,05	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	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.484,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,6	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.299.15 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.299.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	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	1.624,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,5	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°: 12.1.299.16 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.299.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	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	1.554,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,0	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'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°: 12.1.299.17 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.299.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	423,0	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 $k=2$

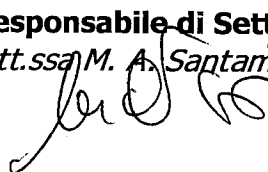
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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:

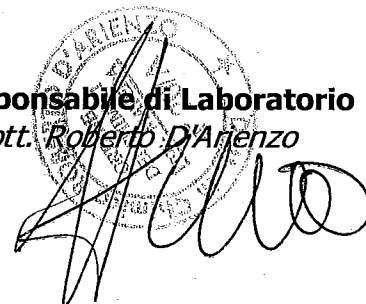
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



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

Rapporto di prova N°: 12.1.299.19 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.299.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 27/10/12
 Data ricevimento: 27/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 27/10/12 Data fine Prove: 27/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	2,50	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,18	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	0,60	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,11	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	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	9.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±62,5	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.300.1 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.300.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,15	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	69	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	7,57	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.070,0	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. Santanaria

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°: 12.1.300.2 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.300.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	56	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	647,0	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'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°: 12.1.300.3 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.300.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	100	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±14	1
pH	unità di pH	8,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.324,0	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°: 12.1.300.4 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.300.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	8,66	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	421,0	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'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°: 12.1.300.6 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.300.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	54	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	8,58	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	333,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,1	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°: 12.1.300.7 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.300.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,14	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	33	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	6,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	59.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±384,5	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'Anzeno

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

Rapporto di prova N°: 12.1.300.8 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.300.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	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	7,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	58.200,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±374,8	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°: 12.1.300.9 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.300.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	40	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	7,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	60.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±390,9	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°: 12.1.300.10 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.300.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,25	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	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	0,16	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,00	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.040,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±45,3	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°: 12.1.300.11 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.300.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.890,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,2	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°: 12.1.300.12 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.300.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	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	4.200,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±27,0	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M.A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.300.13 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.300.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	137	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±20	1
pH	unità di pH	8,25	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

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

Rapporto di prova N°: 12.1.300.14 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.300.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	8,51	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.581,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,2	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°: 12.1.300.15 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.300.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,14	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.621,0	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°: 12.1.300.16 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.300.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,11	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	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.598,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,3	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.300.17 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.300.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 28/10/12
 Data ricevimento: 28/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 28/10/12 Data fine Prove: 29/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	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	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,45	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	490,0	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°: 12.1.306.1 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.306.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,33	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	0,07	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	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	37	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	7,23	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.209,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.306.2 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.306.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,11	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	64	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	8,04	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	641,0	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. Santanalia

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°: 12.1.306.3 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.306.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,08	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	7,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.106,0	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'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°: 12.1.306.4 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.306.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	59	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	8,66	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	381,0	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°: 12.1.306.6 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.306.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	67	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±10	1
pH	unità di pH	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	346,0	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'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°: 12.1.306.7 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.306.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,08	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	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	30	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	6,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	59.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±380,6	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°: 12.1.306.8 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.306.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	22	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	7,34	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'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°: 12.1.306.9 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.306.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	8,00	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	39.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±251,8	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°: 12.1.306.10 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AF05/A
 Campione N°: 12.1.306.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	4,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,33	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	0,44	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,20	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	35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.650,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±49,3	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°: 12.1.306.11 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.306.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,35	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.706,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,0	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°: 12.1.306.12 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.306.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,15	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	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	8,19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,1	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°: 12.1.306.13 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.306.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	<0,01	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	157	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±23	1
pH	unità di pH	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.180,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,9	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.306.14 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.306.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,06	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	8,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.739,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,2	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.306.15 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.306.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.644,0	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'Anenzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.306.16 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.306.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,79	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.615,0	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°: 12.1.306.17 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.306.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	502,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,2	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.306.20 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 51AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 2
 Campione N°: 12.1.306.20
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	1,76	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,19	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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	6,50	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.280,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±40,4	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°: 12.1.306.21 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 33AI - RIV1 FILTRAZIONE E RAFFREDDAMENTO
 Campione N°: 12.1.306.21
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	1,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,13	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	0,09	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	7,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.250,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±14,5	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°: 12.1.306.22 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 34AI - RIV3/4 FILTRAZ. E RAFFRED.
 Campione N°: 12.1.306.22
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	743,0	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'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°: 12.1.306.23 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 52AI - RIV2/5/6 FILTRAZ. E RAFFRED.
 Campione N°: 12.1.306.23
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 29/10/12
 Data ricevimento: 29/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 29/10/12 Data fine Prove: 30/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,83	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	4	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,97	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	230,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±1,5	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°: 12.1.310.1 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.310.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,04	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	0,21	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	77	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	8,54	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	651,0	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°: 12.1.310.2 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.310.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	107	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±15	1
pH	unità di pH	7,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	71,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±0,5	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'Aranzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.310.3 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.310.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,02	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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,36	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	418,0	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'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°: 12.1.310.4 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.310.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0.1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	46	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	7,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	342,0	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°: 12.1.310.6 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.310.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	9,06	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,2	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.310.7 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 10AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO1/A
 Campione N°: 12.1.310.7
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,08	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	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	47	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	6,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	58.500,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±376,7	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°: 12.1.310.8 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.310.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	<0,01	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	52	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±7	1
pH	unità di pH	7,66	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	30.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±193,8	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°: 12.1.310.9 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.310.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	64	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	6,60	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	25.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±161,6	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°: 12.1.310.10 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.310.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	2,35	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,16	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,03	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	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	6,86	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.810,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±31,0	0,1

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

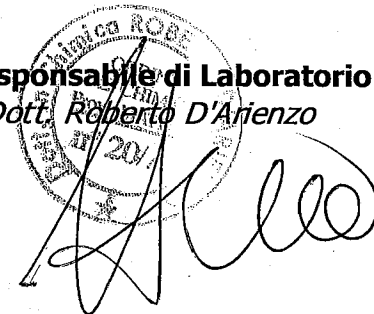
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia


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°: 12.1.310.11 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.310.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,82	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.213,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,8	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.310.12 Data Emissione: 31/10/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.310.12
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 30/10/12
Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,32	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,03	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	21	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	7,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.120,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,5	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.310.13 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.310.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,57	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	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	41	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,28	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.710,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±17,5	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°: 12.1.310.14 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.310.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	15	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	1.703,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,0	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'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°: 12.1.310.15 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.310.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	7,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.427,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,2	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.310.16 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.310.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,14	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,26	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.557,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,0	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.310.17 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.310.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	9,06	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	276,0	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'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°: 12.1.310.20 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 51AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 2
 Campione N°: 12.1.310.20
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,67	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	6,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.810,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±37,4	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°: 12.1.310.21 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 33AI - RIV1 FILTRAZIONE E RAFFREDDAMENTO
 Campione N°: 12.1.310.21
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	2,22	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,16	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.798,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,6	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Aiello

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.310.22 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 34AI - RIV3/4 FILTRAZ. E RAFFRED.
 Campione N°: 12.1.310.22
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	6	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,96	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	335,0	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°: 12.1.310.23 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 52AI - RIV2/5/6 FILTRAZ. E RAFFRED.
 Campione N°: 12.1.310.23
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 30/10/12
 Data ricevimento: 30/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 30/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: 12.1162 Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,39	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	0,22	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,08	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	329,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,1	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°: 12.1.315.1 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.315.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	19	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,02	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.269,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,2	0,1

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

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

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

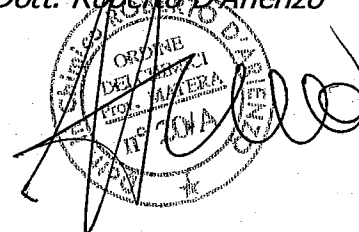
REFERTO:


Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.315.2 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI3 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE3
 Campione N°: 12.1.315.2
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,27	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	8,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	692,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,5	0,1

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

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

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

REFERTO:


Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.315.3 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.315.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	80	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	8,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.051,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,8	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°: 12.1.315.4 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.315.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	53	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	8,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	415,0	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'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°: 12.1.315.6 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.315.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	37	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,79	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'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@iscall.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°: 12.1.315.8 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.315.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	<0,01	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	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	7,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	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'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°: 12.1.315.9 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.315.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	7,24	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	66.200,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±426,3	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°: 12.1.315.11 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.315.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,08	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	8,90	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,2	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa M. A. Santamaria


Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.315.12 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.315.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,17	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	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	8,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±28,3	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°: 12.1.315.13 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.315.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	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	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	344	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±49	1
pH	unità di pH	8,17	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±34,1	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°: 12.1.315.14 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.315.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,11	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	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	8,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.470,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,5	0,1

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


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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'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°: 12.1.315.15 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.315.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,11	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.774,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,4	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°: 12.1.315.16 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.315.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	0,13	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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,08	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.763,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,4	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°: 12.1.315.17 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.315.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	<0,01	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	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.674,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±36,5	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Santamaria


Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.315.19 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.315.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	2,50	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,18	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	0,35	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,07	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,11	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	9.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±60,5	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'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°: 12.1.315.21 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 33AI - RIV1 FILTRAZIONE E RAFFREDDAMENTO
 Campione N°: 12.1.315.21
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	2,33	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,16	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,52	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±14,8	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto Di Rienzo

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°: 12.1.315.22 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 34AI - RIV3/4 FILTRAZ. E RAFFRED.
 Campione N°: 12.1.315.22
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	832,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,4	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°: 12.1.315.23 Data Emissione: 31/10/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 52AI - RIV2/5/6 FILTRAZ. E RAFFRED.
 Campione N°: 12.1.315.23
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 31/10/12
 Data ricevimento: 31/10/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 31/10/12 Data fine Prove: 31/10/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di 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	1,02	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	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	8,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	266,0	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

