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

Rapporto di prova N°: 12.1.499.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.499.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,47	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,09	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	37	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.063,0	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'Arenzo



Rapporto di prova N°: 12.1.499.3 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
Campione N°: 12.1.499.3
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 11/12/12
Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.377,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,9	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.499.4 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
Campione N°: 12.1.499.4
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 11/12/12
Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	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	0,11	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	9,00	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.441,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,3	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



Rapporto di prova N°: 12.1.499.6
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
Campione N°: 12.1.499.6
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 11/12/12
Data ricevimento: 11/12/12
Data inizio Prove: 11/12/12
N. Verbale:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Data Emissione: 31/12/2012

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	43	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	9,16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.535,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,9	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.499.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.499.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,09	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	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	7,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±443,1	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°: 12.1.499.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.499.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,62	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,18	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,72	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,06	0,01
Cianuri	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,11	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	7,94	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.770,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±30,7	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'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°: 12.1.499.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.499.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,74	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	12	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	1.506,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,7	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. 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°: 12.1.499.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.499.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,39	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	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	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.430,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±35,0	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°: 12.1.499.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.499.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	199	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±29	1
pH	unità di pH	7,84	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	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. Santarita

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.499.14 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.499.14
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 11/12/12
Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.048,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,7	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





Rapporto di prova N°: 12.1.499.15 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.499.15
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 11/12/12
Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,43	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	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	8,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.002,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,5	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°: 12.1.499.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.499.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,41	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	8	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	1.048,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,7	0,1

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

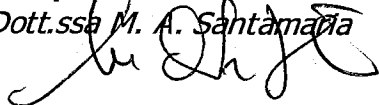
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.499.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.499.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,54	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	848,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,5	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M.A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.499.19 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.499.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 11/12/12
 Data ricevimento: 11/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 11/12/12 Data fine Prove: 11/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,56	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,12	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	0,96	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,18	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	11.820,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±76,1	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'Aganzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.503.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.503.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,35	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,07	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	40	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	7,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	999,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,4	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.503.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.503.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,44	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.252,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

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


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

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

REFERTO:

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'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°: 12.1.503.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.503.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,11	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	0,09	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	8,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	494,0	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'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°: 12.1.503.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.503.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	59	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	8,60	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	524,0	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. 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°: 12.1.503.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.503.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,25	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'Arfenzio

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

Rapporto di prova N°: 12.1.503.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.503.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±443,1	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°: 12.1.503.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.503.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,90	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,56	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,05	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	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	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.180,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±39,8	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.503.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.503.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,76	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	0,16	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	8,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.612,0	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'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°: 12.1.503.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.503.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	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	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.110,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±26,5	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.503.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.503.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	160	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±23	1
pH	unità di pH	8,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.970,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±25,6	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.503.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.503.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,62	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.223,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,9	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.503.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.503.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	969,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,2	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.503.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.503.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	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	960,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,2	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.503.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.503.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	< 0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	351,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,3	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto 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°: 12.1.503.18 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 29AI - ULTRAFILTRAZIONE LAF
 Campione N°: 12.1.503.18
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 12/12/12
 Data ricevimento: 12/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 12/12/12 Data fine Prove: 13/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,90	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	< 0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,48	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,09	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	5,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,11	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.441,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,3	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°: 12.1.507.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.507.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,26	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	221	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±32	1
pH	unità di pH	7,15	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.149,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,4	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto 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°: 12.1.507.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.507.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.245,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,0	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.507.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.507.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	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	8,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	440,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,8	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.507.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.507.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	79	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	8,40	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	365,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,4	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto Di Rienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.507.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.507.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,11	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	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	7,36	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	65.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±418,6	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.507.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.507.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,52	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	67.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±434,1	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°: 12.1.507.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.507.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,64	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	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	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.570,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±16,6	0,1

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

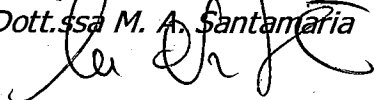
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.507.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.507.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,28	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	166	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±24	1
pH	unità di pH	8,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.890,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±31,5	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M.A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



Rapporto di prova N°: 12.1.507.14 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
Campione N°: 12.1.507.14
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 13/12/12
Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,67	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.266,0	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°: 12.1.507.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.507.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	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	1.176,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,6	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aganzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.507.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.507.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	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	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,37	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.162,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,5	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.507.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.507.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,47	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	390,0	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'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°: 12.1.507.18 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 29AI - ULTRAFILTRAZIONE LAF
 Campione N°: 12.1.507.18
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,56	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,17	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	0,09	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		±0,06	0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	5,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,11	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.451,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,3	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°: 12.1.507.19 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.507.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 13/12/12
 Data ricevimento: 13/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 13/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,98	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,65	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,12	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.008,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,5	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



Rapporto di prova N°: 12.1.514.1 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.514.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 14/12/12
Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,33	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	28	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	7,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	999,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,4	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.514.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.514.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	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	19	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	9,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	456,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,9	0,1

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


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

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

REFERTO:

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

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.514.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.514.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,20	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	428,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,8	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.514.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.514.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	<0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	93	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±13	1
pH	unità di pH	9,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	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'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°: 12.1.514.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.514.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,68	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	69.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±448,9	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arigzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.514.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.514.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	72.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±464,3	0,1

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

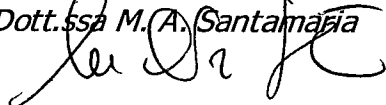
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M.A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo





Rapporto di prova N°: 12.1.514.10 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
Campione N°: 12.1.514.10
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 14/12/12
Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	3,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,22	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,26	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±66,3	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'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°: 12.1.514.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.514.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,58	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,15	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	8,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.180,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±14,0	0,1

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

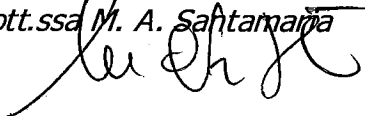
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.514.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.514.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,29	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 $k=2$

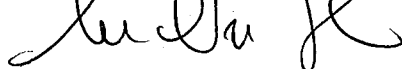
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'Arenzo




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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.514.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.514.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	209	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±30	1
pH	unità di pH	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.180,0	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

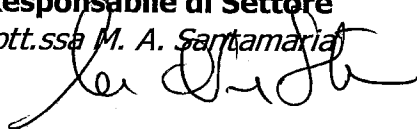
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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



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

Rapporto di prova N°: 12.1.514.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.514.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,28	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,31	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,06	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,86	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.573,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,1	0,1

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


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

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

REFERTO:

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

Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'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°: 12.1.514.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.514.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,16	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	8,64	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.304,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,4	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Amico

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°: 12.1.514.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.514.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,40	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.255,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,1	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto 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°: 12.1.514.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.514.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	<0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,42	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	485,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,1	0,1

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

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

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

REFERTO:

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


Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Anzenzo

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 00612980773



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°: 12.1.514.19 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.514.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 14/12/12
 Data ricevimento: 14/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 14/12/12 Data fine Prove: 14/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,58	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	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	1,43	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,27	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,18	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.680,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±68,8	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.517.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.517.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,31	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	56	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	7,19	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.031,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,6	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.517.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.517.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	25	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	823,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,3	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

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°: 12.1.517.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.517.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	16	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	435,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±2,8	0,1

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

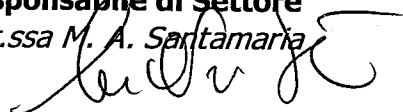
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.517.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.517.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	78	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	8,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	343,0	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'Artenzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.517.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.517.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,10	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	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,65	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	68.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±438,6	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'Aniello




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°: 12.1.517.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.517.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0.1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	71.800,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±462,4	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.517.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.517.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,55	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,05	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,57	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.230,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±40,1	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo




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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.517.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.517.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,99	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	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,77	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.496,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,6	0,1

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

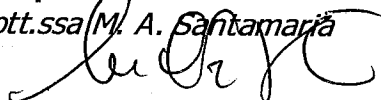
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico




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°: 12.1.517.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.517.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0.1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	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	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,31	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.760,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±30,7	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico




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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.517.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.517.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,25	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	198	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±28	1
pH	unità di pH	8,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.178,0	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°: 12.1.517.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.517.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,51	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	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.650,0	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'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°: 12.1.517.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.517.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,56	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,63	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.440,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,3	0,1

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

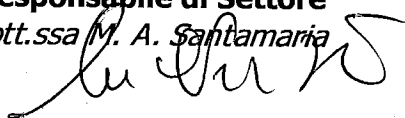
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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:

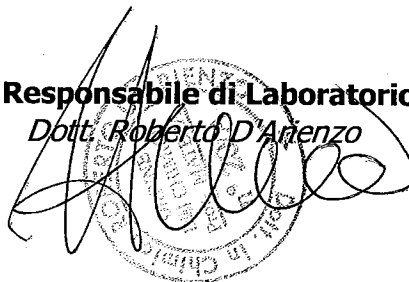
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Anenzo




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°: 12.1.517.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.517.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,44	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,11	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.375,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,9	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Artenzo




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

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0835.411039 - Fax. 0835.585907 - 75020 Marconia (MT)
 http: www.scalabservice.it - e-mail: sca.snc@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°: 12.1.517.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.517.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 15/12/12
 Data ricevimento: 15/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 15/12/12 Data fine Prove: 15/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	<0.1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	470,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,0	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
 Dott.ssa M. A. Sant'aria


Il Responsabile di Laboratorio
 Dott. Roberto D'Artenzo

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

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



LAB N° 0648

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

Rapporto di prova N°: 12.1.518.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.518.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.303,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,4	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.518.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.518.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,33	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	9,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.543,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,9	0,1

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

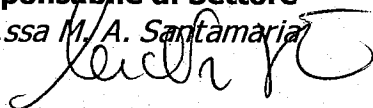
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:


Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.518.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.518.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	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	17	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,37	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	534,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

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

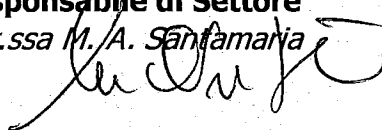
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.518.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.518.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	45	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	531,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

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

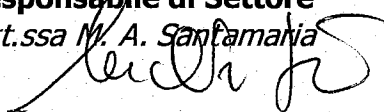
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo





Rapporto di prova N°: 12.1.518.6 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2A17 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
Campione N°: 12.1.518.6
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 16/12/12
Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,25	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	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	132	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±19	1
pH	unità di pH	9,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	564,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,6	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.518.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.518.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	7,87	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	84.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±542,9	0,1

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

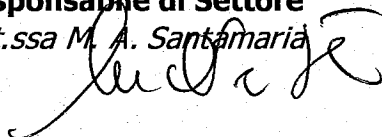
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Ariento



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

Rapporto di prova N°: 12.1.518.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.518.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	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	8,03	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	89.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±577,0	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°: 12.1.518.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.518.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,12	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,12	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,84	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,07	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	6,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	7.350,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±47,3	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°: 12.1.518.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.518.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,19	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	8,83	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	904,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±5,8	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'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°: 12.1.518.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.518.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,30	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	0,08	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	8,56	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	6.070,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±39,1	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°: 12.1.518.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.518.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,58	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	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	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	117	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±17	1
pH	unità di pH	8,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±29,6	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°: 12.1.518.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.518.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,28	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	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	8,86	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.988,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,8	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.518.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.518.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	2	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.599,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,3	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico

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

Rapporto di prova N°: 12.1.518.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.518.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	2.280,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±14,7	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Sanfamaia

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.518.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.518.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 16/12/12
 Data ricevimento: 16/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 16/12/12 Data fine Prove: 17/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,33	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	681,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,4	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Artenzo

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°: 12.1.527.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.527.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	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	0,32	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,06	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	81	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±12	1
pH	unità di pH	7,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.189,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,7	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. 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°: 12.1.527.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.527.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	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	0,34	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,06	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	44	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±6	1
pH	unità di pH	8,05	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.635,0	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'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°: 12.1.527.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.527.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	85	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±12	1
pH	unità di pH	8,51	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	620,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,0	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.527.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.527.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	273	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±39	1
pH	unità di pH	8,88	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	534,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

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

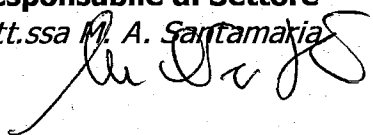
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Amico



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

Rapporto di prova N°: 12.1.527.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.527.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,19	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,53	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	81.200,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±522,9	0,1

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

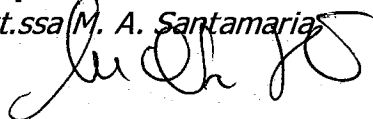
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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:

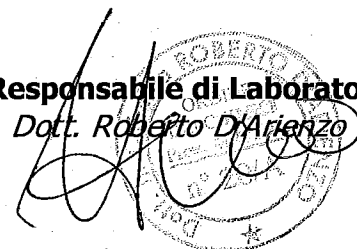
Il Responsabile di Settore


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°: 12.1.527.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.527.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,13	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	0,11	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	89.400,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±575,7	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.

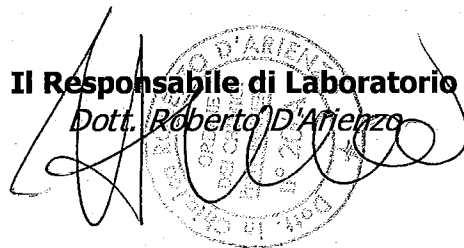
REFERTO:


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°: 12.1.527.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.527.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,84	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,20	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,02	0,01
Cianuri	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,18	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	8,42	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.790,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±69,5	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°: 12.1.527.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.527.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,38	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	8,73	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.960,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±12,6	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°: 12.1.527.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.527.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,20	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	0,21	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	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.420,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±34,9	0,1

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

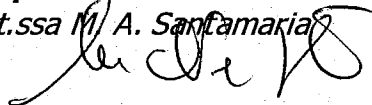
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

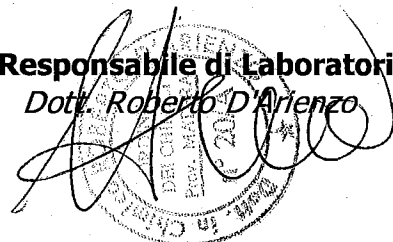
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.527.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.527.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	205	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±29	1
pH	unità di pH	8,45	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.080,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±32,7	0,1

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

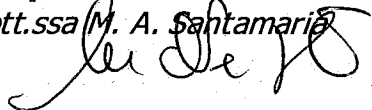
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. 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°: 12.1.527.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.527.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	8	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.734,0	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'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°: 12.1.527.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.527.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,20	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.758,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,3	0,1

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

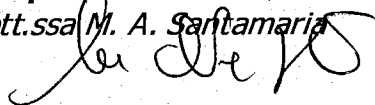
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.527.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.527.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	9,18	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.755,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,3	0,1

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

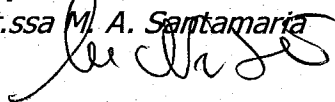
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

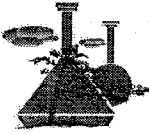
Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.527.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.527.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	9,13	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	612,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,9	0,1

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

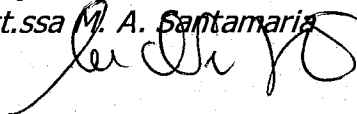
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore

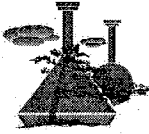
Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.527.19 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 32AI - TUBIFICIO LONGITUDINALE 1
 Campione N°: 12.1.527.19
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 17/12/12
 Data ricevimento: 17/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 17/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,20	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	8,84	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	12.160,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±78,3	0,1

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

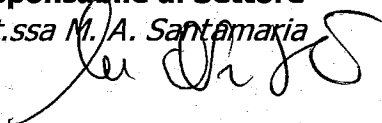
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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:

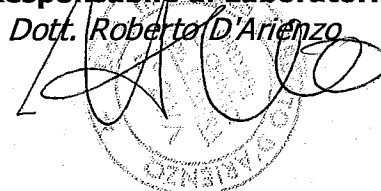
Il Responsabile di Settore


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°: 12.1.534.1 Data Emissione: 31/12/2012
Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Prodotto dichiarato: Acque industriali
Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
Campione N°: 12.1.534.1
Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
Data Prelievo: 18/12/12
Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
N. Verbale: Piano di Campionamento:
Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	59	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±8	1
pH	unità di pH	7,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.125,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±7,2	0,1

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

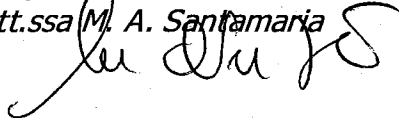
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.534.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.534.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	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	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.616,0	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°: 12.1.534.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.534.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,11	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	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	20	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±3	1
pH	unità di pH	9,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	674,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,3	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.534.5 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI6 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE6
 Campione N°: 12.1.534.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	164	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±24	1
pH	unità di pH	8,93	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	416,0	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

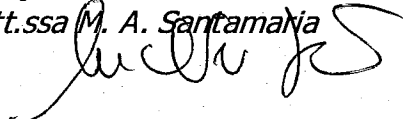
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.534.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.534.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	77	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±11	1
pH	unità di pH	9,07	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	526,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,4	0,1

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

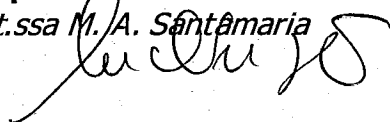
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

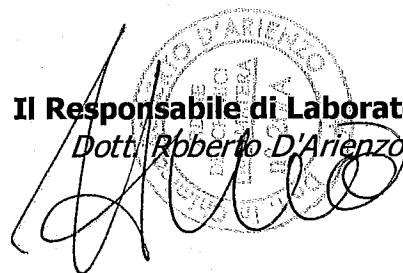
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.534.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.534.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,21	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,82	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,08	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	75.900,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±488,8	0,1

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

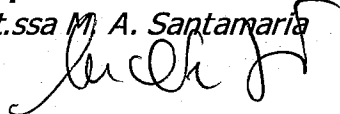
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaría



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.534.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.534.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,30	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,05	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	87.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±562,2	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°: 12.1.534.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.534.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	2,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,15	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,12	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	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,28	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	8.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±51,5	0,1

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

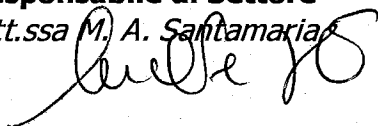
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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:

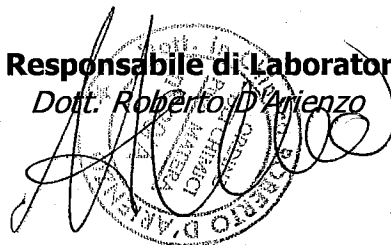
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Aniello




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°: 12.1.534.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.534.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,95	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,43	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.843,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,9	0,1

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

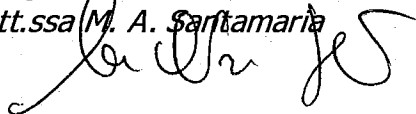
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.534.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.534.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,08	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.460,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±35,2	0,1

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

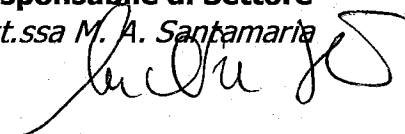
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.534.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.534.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	156	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±22	1
pH	unità di pH	8,49	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.000,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±32,2	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°: 12.1.534.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.534.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,25	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,35	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.802,0	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'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°: 12.1.534.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.534.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,23	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,19	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	7,99	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.714,0	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°: 12.1.534.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.534.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,18	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	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	1.620,0	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'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°: 12.1.534.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.534.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 18/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	603,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,9	0,1

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

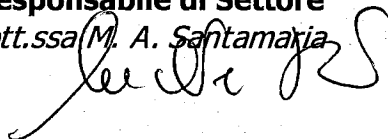
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

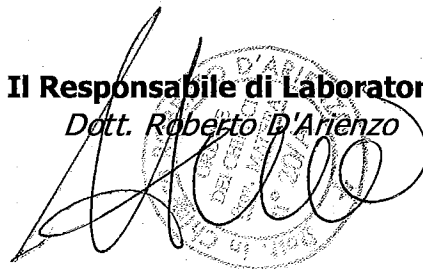
Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.534.18 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 29AI - ULTRAFILTRAZIONE LAF
 Campione N°: 12.1.534.18
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 18/12/12
 Data ricevimento: 18/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 18/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,32	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,15	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	5,66	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,10	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.570,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,1	0,1

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

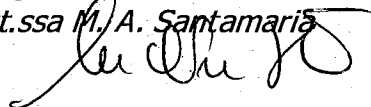
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.536.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.536.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	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	128	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±18	1
pH	unità di pH	7,34	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	976,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±6,3	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°: 12.1.536.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A14 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.536.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,08	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.630,0	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'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°: 12.1.536.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2A15 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.536.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,29	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	14	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,91	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	678,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±4,4	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.

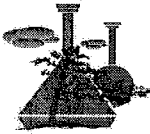
REFERTO:

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°: 12.1.536.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.536.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	60	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±9	1
pH	unità di pH	9,00	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,17	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

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

Rapporto di prova N°: 12.1.536.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.536.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,75	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,16	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,07	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	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	7,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	89.100,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±573,8	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°: 12.1.536.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.536.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,50	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,03	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,09	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	7,81	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,14	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	91.700,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±590,5	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:

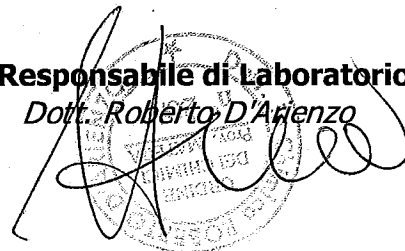
Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo




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°: 12.1.536.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.536.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,54	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	8,75	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	3.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±21,3	0,1

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

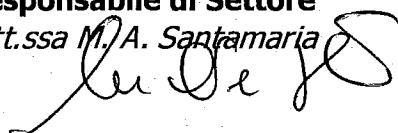
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.536.12 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 18AI - CC05 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.536.12
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,22	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,32	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	0,11	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	8,61	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.640,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±36,3	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.536.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.536.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	203	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±29	1
pH	unità di pH	8,57	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	5.150,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±33,2	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arrenzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.536.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.536.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,70	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 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	35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±5	1
pH	unità di pH	8,77	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.800,0	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

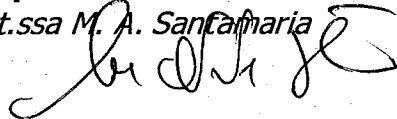
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.536.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.536.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,76	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	15	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,48	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.680,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,8	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.536.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.536.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,78	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,12	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,30	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.638,0	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

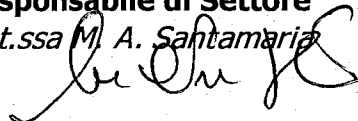
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'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°: 12.1.536.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.536.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 19/12/12
 Data ricevimento: 19/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 19/12/12 Data fine Prove: 19/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	<0,1	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003			0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,58	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	610,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,9	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.542.1 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI1 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE1
 Campione N°: 12.1.542.1
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,19	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,05	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	16	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	6,76	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,12	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.723,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±11,1	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.542.3 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI4 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE4
 Campione N°: 12.1.542.3
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,10	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	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,29	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.552,0	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 Di Rienzo

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

Rapporto di prova N°: 12.1.542.4 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI5 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE5
 Campione N°: 12.1.542.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,27	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,04	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,06	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	31	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,01	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	605,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,9	0,1

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

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

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


REFERTO:

Il Responsabile di Settore

Dott.ssa M. A. Santamaria

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.542.6 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 2AI7 - SEDIMENTAZ.ACQUE SPEGNIMENTO COKE7
 Campione N°: 12.1.542.6
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 21/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,20	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,07	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	8,42	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	465,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±3,0	0,1

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

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.542.8 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 11AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO2/A
 Campione N°: 12.1.542.8
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH4) (*)	mg/l	0,67	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	0,17	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		±0,08	0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,10	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,13	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	76.300,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±491,4	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:

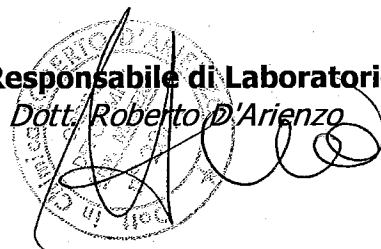
Il Responsabile di Settore


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°: 12.1.542.9 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 12AI - GRANULAZIONE LOPPA AFO4/A
 Campione N°: 12.1.542.9
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,84	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	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	11	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,32	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	81.600,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±525,5	0,1

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

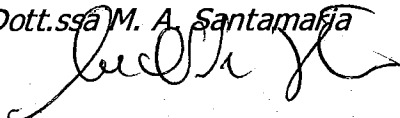
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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°: 12.1.542.10 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 13AI - INBA AFO5/A
 Campione N°: 12.1.542.10
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	1,66	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,18	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	1,77	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,33	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	8,58	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	10.330,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±66,5	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°: 12.1.542.11 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 17AI - CC01 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.542.11
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,59	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		±0,01	0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,14	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,46	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.561,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±10,1	0,1

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

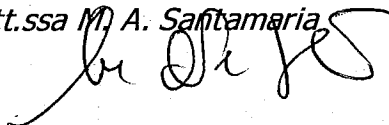
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.542.13 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 19AI - RHOB ACC1
 Campione N°: 12.1.542.13
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,17	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	147	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±21	1
pH	unità di pH	8,41	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,16	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	4.480,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±28,9	0,1

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

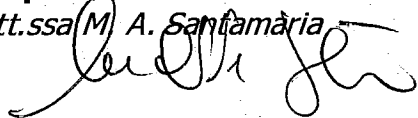
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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'Arjento



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

Rapporto di prova N°: 12.1.542.14 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 41AI - CC02 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.542.14
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,31	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	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	28	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±4	1
pH	unità di pH	8,22	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.365,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±8,8	0,1

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

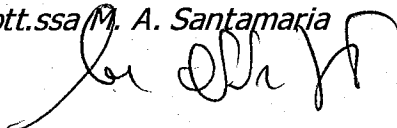
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'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°: 12.1.542.15 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 42AI - CC03 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.542.15
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,24	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	0,13	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		±0,05	0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	12	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±2	1
pH	unità di pH	8,09	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.403,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,0	0,1

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

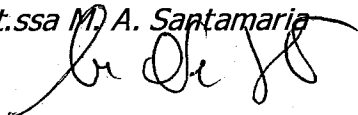
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arenzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.542.16 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 43AI - CC04 TRAT.ACQUE CIRCUITO SPRUZZI
 Campione N°: 12.1.542.16
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

Parametri	Un.Misura	Risultati	Metodi	Limiti	Incertezza estesa	Limite di rilevabilità
Azoto ammoniacale (NH ₄) (*)	mg/l	0,14	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003		±0,10	0,10
Azoto nitroso	mg/l	<0,01	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			0,01
Cianuri	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			0,05
Fenoli	mg/l	< 0,06	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003			0,06
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003			0,05
Solidi sospesi totali	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		±1	1
pH	unità di pH	7,98	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		±0,15	0,01
Conducibilità a 25 °C	microS/cm	1.403,0	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		±9,0	0,1

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

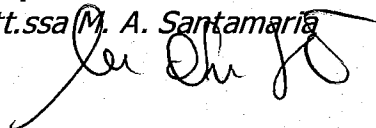
(*) = I parametri contrassegnati con l'asterisco non sono accreditati da Accredia

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore


Dott.ssa M. A. Santamaria



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo



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

Rapporto di prova N°: 12.1.542.17 Data Emissione: 31/12/2012
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 44AI - RHOB ACC2
 Campione N°: 12.1.542.17
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Data Prelievo: 20/12/12
 Data ricevimento: 20/12/12 Ora: 12:45 Temperatura: /
 Data inizio Prove: 20/12/12 Data fine Prove: 20/12/12
 N. Verbale: Piano di Campionamento:
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

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