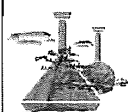


| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Servizi Consulenze Analisi Ambientali | M.5.10/1/1 | Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Rapporto di prova N°: 14.1.536.4 Data Emissione: 04/11/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 48 AI
 Campione N°: 14.1.536.4
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/50822
 Data Prelievo: 07/10/14
 Data ricevimento: 22/10/14
 Data inizio Prove: 22/10/14 Data fine Prove: 24/10/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|--|-----------|-----------|--------------------------------|--------|-------------------|------------------------|
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | | | | | |
| Naftalene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Acenaftilene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Acenaftene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Fluorene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Fenantrene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Antracene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Fluorantene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[a]antracene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Crisene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[b]fluorantene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[k]fluorantene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[e]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[a]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Perilene | ug/l | 0,200 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | ± 0,030 | 0,001 |
| Indeno[1,2,3 - cd]pirene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,h]antracene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[g,h,i]perilene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,i]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,e]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,h]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,i]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |

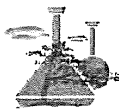
Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

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

Zona P.I.P. s.n. – Tel. 0835.411039 – Fax. 0835.565907 – 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. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.536.4

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
P.Ch. Gabriele D'Arienzo

Il Tecnico di Laboratorio
Dott.ssa Rosa Rubino


Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Arienzo

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

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° 064B

| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Servizi Consulenze Analisi Ambientali | M.5.10/1/1 | Ed. 02 Rev 00 Pag. 1 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Rapporto di prova N°: 14.1.536.5 Data Emissione: 04/11/2014
 Committente: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Prodotto dichiarato: Acque industriali
 Descrizione Campione: 52 AI
 Campione N°: 14.1.536.5
 Produttore: **Ilva S.p.A. - Taranto**
 Codice Interno ILVA: 14/50819
 Data Prelievo: 07/10/14
 Data ricevimento: 22/10/14
 Data inizio Prove: 22/10/14 Data fine Prove: 24/10/14
 Procedura di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (a cura committente)*

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|--|-----------|-----------|--------------------------------|--------|-------------------|------------------------|
| IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI | | | | | | |
| Naftalene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Acenaftilene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Acenaftene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Fluorene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Fenantrene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Antracene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Fluorantene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[a]antracene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Crisene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[b]fluorantene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[k]fluorantene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[e]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[a]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Perilene | ug/l | 0,200 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | ± 0,030 | 0,001 |
| Indeno[1,2,3 - cd]pirene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,h]antracene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Benzo[g,h,i]perilene | ug/l | < 0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,i]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,e]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,h]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |
| Dibenzo[a,i]pirene | ug/l | <0,001 | APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 | | | 0,001 |

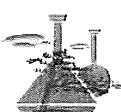
Le incertezze estese riportate nel presente Rapporto di Prova afferiscono ad un livello di fiducia P=95% e k=2

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

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. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.536.5

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

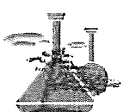
Il presente rapporto di prova è unico, riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
P.Ch. Gabriele D'Arienzo

Il Tecnico di Laboratorio
Dott.ssa Rosa Ruffino

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Roberto D'Arienzo

| | | |
|--|---|--|
|  Servizi Consulenze Analisi Ambientali | M.5.10/1/1 | Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.536.6

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|----------------------|---------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|----------------------|---------------------------|

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


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

REFERTO:

Il Responsabile di Settore
P.Ch. Gabriele D'Arienzo

Il Tecnico di Laboratorio
Dot. ssa Rosa Rubino

Il Responsabile di Laboratorio
Dot. Roberto D'Arienzo

| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Servizi Consulenze Analisi Ambientali | M.5.10/1/1 | Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.884.1

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

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

REFERTO:

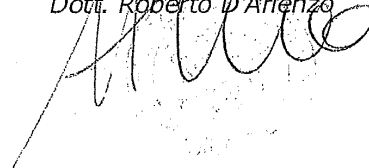
Il Tecnico di Laboratorio

Dott.ssa Rosa Rubino



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arienzo




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

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. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.884.2

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

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

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

Dott.ssa Rosa Rubino

Il Responsabile di Laboratorio


Dott. Roberto D'Arienzo

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

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



LAB N° 0648

| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Servizi Consulenze Analisi Ambientali | M.5.10/1/1 | Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.884.3

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

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

REFERTO:

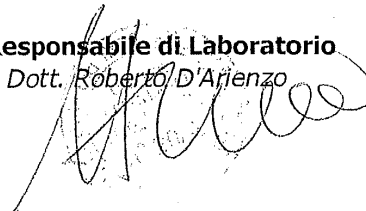
Il Tecnico di Laboratorio

Dott.ssa ~~Roga~~ Rubino



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Arjenzo




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

Zona P.I.P. s.n. - Tel. 0935.411039 - 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. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.884.4

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

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

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio


Dott.ssa Rosa Rubino



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Roberto D'Altenzo



| | | |
|--|--|------------------------------|
|  Servizi Consulenze Analisi Ambientali | M.5.10/1/1 | Ed. 02 Rev 00 Pag. 2 di 2 |
| | RAPPORTO DI PROVA ACQUE DI PROCESSO | |

Continua Rapporto di prova N°: 14.1.905.1

| Parametri | Un.Misura | Risultati | Metodi | Limiti | Incertezza estesa | Limite di rilevabilità |
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|
|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------------------|------------------------|

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

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

REFERTO:

Il Tecnico di Laboratorio

Dott. *Rosa Rubino*

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. *Roberto D'Arienzo*

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

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