



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di Prova n° 13LA03483 del 07/11/2013**

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campione

Tipo di campione: **acque superficiali**
Descrizione: **Campione di acqua superficiale prelevata dal pozzo PE1**
Data accettazione: **31/10/2013**
Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013**

Dati di campionamento

Data: **29/10/2013**
Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**
Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**
Punto di prelievo: **pozzo**
Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
*Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	172	±38	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03483

**Il Responsabile del
laboratorio**

Dott.ssa Arianna Podestà

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di Prova n° 13LA03484 del 07/11/2013**

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campioneTipo di campione: **acque superficiali**Descrizione: **Campione di acqua superficiale prelevata dal pozzo PE2**Data accettazione: **31/10/2013**Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013****Dati di campionamento**Data: **29/10/2013**Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**Punto di prelievo: **pozzo**Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
* Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	676	±150	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03484**Il Responsabile del
laboratorio**

Dott.ssa Arianna Podestà



La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 13LA03485 del 07/11/2013

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campione

Tipo di campione: **acque superficiali**
Descrizione: **Campione di acqua superficiale prelevata dal pozzo PE3**
Data accettazione: **31/10/2013**
Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013**

Dati di campionamento

Data: **29/10/2013**
Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**
Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**
Punto di prelievo: **pozzo**
Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
* Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	194	±43	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03485

Il Responsabile del
laboratorio
Dott.ssa Arianna Podestà



La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova n° 13LA03486 del 07/11/2013

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campione

Tipo di campione: **acque superficiali**
Descrizione: **Campione di acqua superficiale prelevata nel punto PE1F**
Data accettazione: **31/10/2013**
Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013**

Dati di campionamento

Data: **29/10/2013**
Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**
Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**
Punto di prelievo: **Torrente Scrivia, punto PE1F**
Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
* Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	148	±33	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03486

**Il Responsabile del
laboratorio**

Dott.ssa Arianna Podestà



La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di Prova n° 13LA03487 del 07/11/2013**

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campioneTipo di campione: **acque superficiali**Descrizione: **Campione di acqua superficiale prelevata nel punto PE2F**Data accettazione: **31/10/2013**Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013****Dati di campionamento**Data: **29/10/2013**Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**Punto di prelievo: **Torrente Scrivia, punto PE2F**Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
*Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	175	±39	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03487**Il Responsabile del
laboratorio**

Dott.ssa Arianna Podestà



La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : http://www.sige.ge.it

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000



LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di Prova n° 13LA03488 del 07/11/2013**

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campioneTipo di campione: **acque superficiali**Descrizione: **Campione di acqua superficiale prelevata nel punto PE3F**Data accettazione: **31/10/2013**Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013****Dati di campionamento**Data: **29/10/2013**Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**Punto di prelievo: **Torrente Scrivia, punto PE3F**Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003****RISULTATI ANALITICI**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
* Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	153	±34	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03488

**Il Responsabile del
laboratorio**
Dott.ssa Arianna Podestà

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.



SERVIZI INDUSTRIALI GENOVA



Amministrazione, uffici, laboratori:
Via Castel Morrone, 15H-16161 Genova
Tel 010 7406583 Fax 010 7406584
E-mail segreteria@sige.ge.it
Sito web : <http://www.sige.ge.it>

Sede Legale:
Piazza della Vittoria 7/14 - 16121 GENOVA
C.C.I.A.A. Genova n. 289645
Trib. Reg. Soc. n. 43610 - Fascicolo 61795/425
Codice Fiscale e Partita I.V.A.: it 02687740106
Capitale sociale interamente versato Euro 90.000

LAB N° 1179

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements**Rapporto di Prova n° 13LA03489 del 07/11/2013**

Spett.
IPLOM S.p.A.
Via Carlo Navone 3b
16012 BUSALLA (GE)

Dati relativi al campioneTipo di campione: **acque sotterranee**Descrizione: **Campione di acque sotterranee prelevata dal piezometro PZ1**Data accettazione: **31/10/2013**Data inizio analisi: **31/10/2013** Data fine analisi: **06/11/2013****Dati di campionamento**Data: **29/10/2013**Campionamento a cura di: **Armanino Davide (Tecnico SIGE)**Luogo: **Raffineria Iplom - Busalla (GE)**Punto di prelievo: **piezometro**Modalità: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003****RISULTATI ANALITICI**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LQ
*Idrocarburi leggeri (C6-C10) espressi come n-esano <i>EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	< 1		1
Idrocarburi pesanti (come sommatoria C10-C40) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007</i>	µg/l	202	±45	20

(*) Prova NON accreditata ACCREDIA.

Se non già indicati nel Rapporto di Prova sono disponibili su richiesta i dati di incertezza di misura delle singole prove accreditate. Eventuali consigli, opinioni e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

L'incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato, è stata calcolata con un fattore di copertura K=2 con livello di confidenza del 95%.

Nel caso di metodi che prevedano fasi di estrazione, preconcentrazione e/o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero ottenuto in fase di validazione è da intendersi compreso tra i valori 80%-120%.

Ove non espressamente indicato i risultati non sono stati rielaborati in funzione della percentuale di recupero.

LQ = Limite di quantificazione

UM = Unità di misura.

Fine del rapporto di prova n° 13LA03489

**Il Responsabile del
laboratorio**
Dott.ssa Arianna Podestà



La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio. I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati in laboratorio per 5 anni. Un controcampione è conservato dal laboratorio per 2 mesi salvo diverse indicazioni e se quantità e natura del campione originario lo permettono. Il campione è stato sottoposto a prove come pervenuto al laboratorio salvo diverse indicazioni.