

Spett
IPLOM SpA
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

RAPPORTO DI PROVA N. IH/2692/13.b1
del 07/08/13

DATI CAMPIONE

Numero accettazione campione **IH/2692/13**
Data accettazione campione **21/06/13**
Denominazione campione **Pozzo SF2 Raffineria di Busalla**

Campione prelevato da **ns campionamento del 21/06/13 medio di 3 h effettuato da Brunetti
mediante APAT CNR-IRSA 1030 come da verbale di campionamento**

Aspetto **Ilquido**
Colore (1:20) **Incolore**
Odore **caratteristico**

Data inizio prove **25/06/13**
Data fine prove **19/07/13**

Allegati

/



L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

Pag. 1/3

segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/2692/13.b1 del 07/08/13

 D.Lgs.
 152/2006
 Parte terza
 All 6 Tab 3
 acque
 superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (%)	Metodo	
pH		7,74		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5
Temperatura in loco	°C	15,1	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Materiali in sospensione totali	mg/l	< 1	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
BOD5	mg/l	< 5	(*)	APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003	
COD	mg/l	< 20	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Ferro	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	
Piombo	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	
Vanadio	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	-
Solfuri	mg/l	< 0,04	(*)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1
Solfati	mg/l	16,6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Solfiti	mg/l	< 0,5	(*)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	
Azolo ammoniacale	mg/l	< 0,4		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	15
Azolo nitroso (N)	mg/l	< 0,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6
Azolo nitrico (N)	mg/l	0,344		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Azoto totale	mg/l	3,51	(*)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	-
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,3	(*)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MPI 060 Rev0	
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	(*)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
Benzene	mg/l	< 0,00005			-
Toluene	mg/l	< 0,0001			-
Etilbenzene	mg/l	< 0,0001			-
Xileni (m+p)	mg/l	< 0,0002			-
o-Xilene	mg/l	< 0,0001			-



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/2692/13.b1 del 07/08/13

Prova
152/2006
Parte terza
All 6 Tab 3
acque
superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (*)	Metodo
AOX (espressi come totale)	mg/l	< 0,05	(*) UNI EN ISO 9562:2004	-

(*) Incertezza estesa associata alla misura calcolata in riferimento alla guida SINAL DT-0002 utilizzando un livello di probabilità pari al 95% e con un fattore di copertura $k=2$.

I risultati sopra citati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n. 0598 concesso da ACCREDIA in data 10/05/2005.

Le prove i cui metodi sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

PP/sg

✕ *Direttore Tecnico Laboratorio*

Fine rapporto di prova

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO

In data 21/06/13 il sottoscritto Brunetti Andrea tecnico della Società IREOS Laboratori Srl, ha effettuato il campionamento dell'acqua di scarico presso:

Ragione sociale: IPLOM S.p.A. - Via C. Navone 3/B, Busalla (GE)

CARATTERISTICHE SCARICO

- Tipo di scarico: Industriale - Pozzo SF 2
- Impianto di trattamento acque: NO
- Stato di funzionamento dell'impianto al momento del prelievo: Normalmente funzionante (Dichiarazione dell'azienda)
- Recapito dello scarico: Corso d'acqua superficiale
- Punto di prelievo dello scarico: Rubinetto su mandata pompa

Modalità di campionamento

È stato effettuato il campionamento medio nell'intervallo di tempo di 3 ore (dalle ore 10.15 alle ore 13.15), da 0,4 litri ogni 20 minuti, per un totale di circa 4 litri.

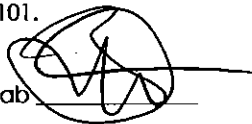
Previo normalizzazione dei recipienti e di tutta l'attrezzatura utilizzata per il campionamento il campione è suddiviso, in funzione dei parametri da analizzare ed in conformità a quanto previsto da APAT CNR IRSA (1030 - Metodi di campionamento), nelle seguenti aliquote :

- n. 1 bottiglie da 1 litro in Vetro scuro
- n. 2 bottiglie da 1 litro in polietilene
- n. 2 Vials da 40 cm³

Modalità di conservazione

I campioni vengono conservati, dal momento del prelievo fino alla consegna in laboratorio, in apposito contenitore termico; in laboratorio la conservazione del campione avviene secondo quanto previsto dalla procedura interna P2101.

Firma tecnico IREOS Lab



X *Direttore Tecnico Laboratorio*



Spelt
IPLOM SpA
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

RAPPORTO DI PROVA N. IH/2693/13.b1
del 07/08/13

DATI CAMPIONE

Numero accettazione campione **IH/2693/13**
Data accettazione campione **21/06/13**
Denominazione campione **Pozzo SF3 Raffineria di Busalla**

Campione prelevato da **ns campionamento del 21/06/13 medio di 3 h effettuato da Brunelli
mediante APAT CNR-IRSA 1030 come da verbale di campionamento**

Aspetto **liquido**
Colore (1:20) **incolore**
Odore **caratteristico**

Data inizio prove **25/06/13**
Data fine prove **19/07/13**

Allegati

/



L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

Pag. 1/3

segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/2693/13.b1 del 07/08/13

 D.Lgs.
 152/2006
 Parte terza
 All.5 Tab.3
 acque
 superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (%)	Metodo	
pH		7,85		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5
Temperatura in loco	°C	15,2	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Materiali in sospensione totali	mg/l	< 1	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
BOD5	mg/l	< 5	(*)	APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003	
COD	mg/l	< 20	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Ferro	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	
Piombo	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	
Vanadio	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	-
Solfuri	mg/l	< 0,04	(*)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1
Solfati	mg/l	18,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Solfati	mg/l	< 0,5	(*)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,4		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	15
Azoto nitroso (N)	mg/l	< 0,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,13		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Azoto totale	mg/l	3,62	(*)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	-
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,3	(*)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MPI 060 Rev0	
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	(*)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
Benzene	mg/l	< 0,00005			-
Toluene	mg/l	< 0,0001			-
Etilbenzene	mg/l	< 0,0001			-
Xileni (m+p)	mg/l	< 0,0002			-
o-Xilene	mg/l	< 0,0001			-



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/2693/13.b1 del 07/08/13

Origine:
152/2006
Perle terza
All 5 Tab 3
acque
superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (*)	Metodo
AOX (espressi come totale)	mg/l	< 0,05	(*) UNI EN ISO 9562:2004	-

(*) Incertezza estesa associata alla misura calcolata in riferimento alla guida SINAL DT-0002 utilizzando un livello di probabilità pari al 95% e con un fattore di copertura $k=2$.

I risultati sopra citati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n. 0598 concesso da ACCREDIA in data 10/05/2005.

Le prove i cui metodi sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

PP/sg

✕ Direttore Tecnico Laboratorio



Fine rapporto di prova

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO

In data 21/06/13 il sottoscritto Brunetti Andrea tecnico della Società IREOS Laboratori Srl, ha effettuato il campionamento dell'acqua di scarico presso:

Ragione sociale: IPLOM S.p.A. - Via C. Navone 3/B, Busalla (GE)

CARATTERISTICHE SCARICO

- Tipo di scarico: Industriale - Pozzo SF 3
- Impianto di trattamento acque: NO
- Stato di funzionamento dell'impianto al momento del prelievo: Normalmente funzionante (Dichiarazione dell'azienda)
- Recapito dello scarico: Corso d'acqua superficiale
- Punto di prelievo dello scarico: Rubinetto su mandata pompa

Modalità di campionamento

È stato effettuato il campionamento medio nell'intervallo di tempo di 3 ore (dalle ore 10.10 alle ore 13.10), da 0,4 litri ogni 20 minuti, per un totale di circa 4 litri.

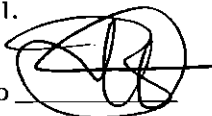
Previo normalizzazione dei recipienti e di tutta l'attrezzatura utilizzata per il campionamento il campione è suddiviso, in funzione dei parametri da analizzare ed in conformità a quanto previsto da APAT CNR IRSA (1030 - Metodi di campionamento), nelle seguenti aliquote :

- n. 1 bottiglie da 1 litro in Vetro scuro
- n. 2 bottiglie da 1 litro in polietilene
- n. 2 Vials da 40 cm³

Modalità di conservazione

I campioni vengono conservati, dal momento del prelievo fino alla consegna in laboratorio, in apposito contenitore termico; in laboratorio la conservazione del campione avviene secondo quanto previsto dalla procedura interna P2101.

Firma tecnico IREOS Lab



X *Direttore Tecnico Laboratorio*



Spelt
IPLOM SpA
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

RAPPORTO DI PROVA N. IH/2694/13.b1
del 07/08/13

DATI CAMPIONE

Numero accettazione campione **IH/2694/13**
Data accettazione campione **21/06/13**
Denominazione campione **Pozzo SF4 Raffineria di Busalla**

Campione prelevato da **ns campionamento del 21/06/13 medio di 3 h effettuato da Brunetti
mediante APAT CNR-IRSA 1030 come da verbale di campionamento**

Aspetto **liquido**
Colore (1:20) **Incolore**
Odore **caratteristico**

Data inizio prove **25/06/13**
Data fine prove **19/07/13**

Allegati

/



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/2694/13.b1 del 07/08/13

 D.Lgs.
 152/2006
 Parte terza
 All. 6 Tab. 3
 acque
 superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (%)	Metodo	
pH		7,80		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5
Temperatura in loco	°C	14,5	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Materiali in sospensione totali	mg/l	< 1	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
BOD5	mg/l	< 5	(*)	APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003	
COD	mg/l	< 20	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Ferro	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	
Piombo	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	
Vanadio	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	-
Solfuri	mg/l	< 0,04	(*)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	1
Solfati	mg/l	17,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Solfiti	mg/l	< 0,5	(*)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,4		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	15
Azoto nitroso (N)	mg/l	< 0,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,16		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Azoto totale	mg/l	3,02	(*)	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	-
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,35		APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	5
Tensioattivi totali	mg/l	< 0,3	(*)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 + MPI 060 Rev0	
Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01	(*)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,2
Benzene	mg/l	< 0,00005			-
Toluene	mg/l	< 0,0001			-
Etilbenzene	mg/l	< 0,0001			-
Xileni (m+p)	mg/l	< 0,0002			-
o-Xilene	mg/l	< 0,0001			-



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/2694/13.b1 del 07/08/13

15/2/2008
Per la terza
All. 5 Tab. 3
acque
superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (*)	Metodo
AOX (espressi come totale)	mg/l	< 0,05	(*) UNI EN ISO 9562:2004	

(*) Incertezza estesa associata alla misura calcolata in riferimento alla guida SINAL DT-0002 utilizzando un livello di probabilità pari al 95% e con un fattore di copertura $k=2$.

I risultati sopra citati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n. 0598 concesso da ACCREDIA in data 10/05/2005.

Le prove i cui metodi sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio.

PP/sg

* Direttore Tecnico Laboratorio



Fine rapporto di prova

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO

In data 21/06/13 il sottoscritto Brunetti Andrea tecnico della Società IREOS Laboratori Srl, ha effettuato il campionamento dell'acqua di scarico presso:

Ragione sociale: IPLOM S.p.A. - Via C. Navone 3/B, Busalla (GE)

CARATTERISTICHE SCARICO

- Tipo di scarico: Industriale - Pozzo SF 4
- Impianto di trattamento acque: NO
- Stato di funzionamento dell'impianto al momento del prelievo: Normalmente funzionante (Dichiarazione dell'azienda)
- Recapito dello scarico: Corso d'acqua superficiale
- Punto di prelievo dello scarico: Rubinetto su mandata pompa

Modalità di campionamento

È stato effettuato il campionamento medio nell'intervallo di tempo di 3 ore (dalle ore 10.20 alle ore 13.20), da 0,4 litri ogni 20 minuti, per un totale di circa 4 litri.

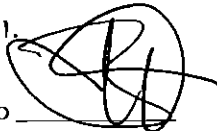
Previa normalizzazione dei recipienti e di tutta l'attrezzatura utilizzata per il campionamento il campione è suddiviso, in funzione dei parametri da analizzare ed in conformità a quanto previsto da APAT CNR IRSA (1030 - Metodi di campionamento), nelle seguenti aliquote :

- n. 1 bottiglie da 1 litro in Vetro scuro
- n. 2 bottiglie da 1 litro in polietilene
- n. 2 Vials da 40 cm³

Modalità di conservazione

I campioni vengono conservati, dal momento del prelievo fino alla consegna in laboratorio, in apposito contenitore termico; in laboratorio la conservazione del campione avviene secondo quanto previsto dalla procedura interna P2101.

Firma tecnico IREOS Lab



× Direttore Tecnico Laboratorio

