

Spelt
IPLOM SpA
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

RAPPORTO DI PROVA N. IH/1305/13.a2
del 09/07/13

DATI CAMPIONE

Numero accettazione campione **IH/1305/13**
Data accettazione campione **25/03/13**
Denominazione campione **Pozzo SF2 Raffineria di Busalla**

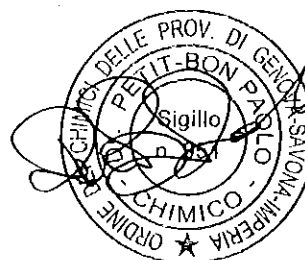
Campione prelevato da **ns campionamento del 25/03/13 medio di 3 h effettuato da D'Amico
mediante APAT CNR-IRSA 1030 come da verbale di campionamento**

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

Data inizio prove **26/03/13**
Data fine prove **18/04/13**

Allegati

/



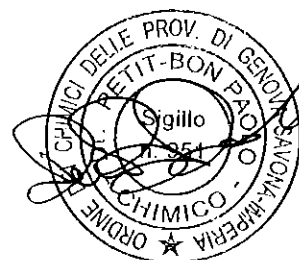
L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

Pag. 1/3

segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/1305/13.a2 del 09/07/13

 16/2/2008
 Parte terza
 All 5 Tab 3
 acque
 superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (*)	Metodo	
pH		7,46		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5
Temperatura in loco	°C	9,6	(*) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		-
Materiali in sospensione totali	mg/l	< 1	(*) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		80
BOD ₅	mg/l	7	(*) APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003		40
COD	mg/l	26	(*) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		160
Ferro	mg/l	0,22	(*) EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007		2
Piombo	mg/l	< 0,05	(*) EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007		0,2
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	21,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		1000
Solfiti	mg/l	< 0,5	(*) APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		1
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15
Azoto nitroso (N)	mg/l	0,15	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	1,63	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		20
Azoto totale	mg/l	2,32	(*) 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		2
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/1305/13.a2 del 09/07/13

Origine
152/2008
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.

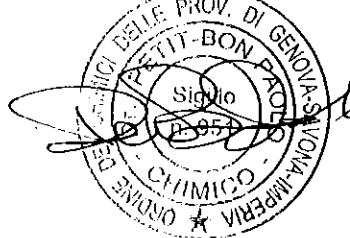
L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

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 25/03/13 il sottoscritto D'Amico Gianluigi 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 10.20 alle ore 13.20), da 0,3 litri ogni 15 minuti, per un totale di circa 3,5 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

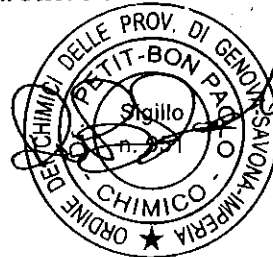
Modalità di conservazione

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



Spett.
IPLOM SpA
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

RAPPORTO DI PROVA N. IH/1306/13.a2
del 09/07/13

DATI CAMPIONE

Numero accettazione campione **IH/1306/13**
Data accettazione campione **25/03/13**
Denominazione campione **Pozzo SF3 Raffineria di Busalla**

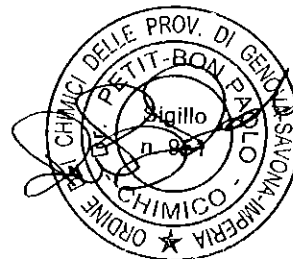
Campione prelevato da **ns campionamento del 25/03/13 medio di 3 h effettuato da D'Amico
mediante APAT CNR-IRSA 1030 come da verbale di campionamento**

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

Data inizio prove **26/03/13**
Data fine prove **27/04/14**

Allegati

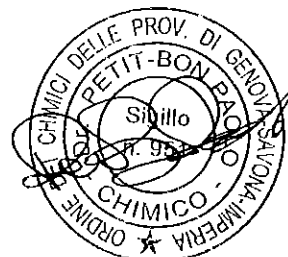
/



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/1306/13.a2 del 09/07/13

 152/2006
 Parte terza
 All 5 Tab 3
 acque
 superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (%)	Metodo	
pH		7,66		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5
Temperatura in loco	°C	10,6	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Materiali in sospensione totali	mg/l	< 1	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
BOD ₅	mg/l	< 5	(*)	APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003	40
COD	mg/l	< 20	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	160
Ferro	mg/l	0,20	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	2
Piombo	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	0,2
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	25,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Solfili	mg/l	< 0,5	(*)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	1
Azoto ammoniacale	mg/l	< 0,4		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	15
Azoto nitroso (N)	mg/l	< 0,15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	2,60		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Azoto totale	mg/l	3,16	(*)	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	2
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/1306/13.a2 del 09/07/13

Data:
16/2/2008
Parte terza
All 6 Tab 3
acqua
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.

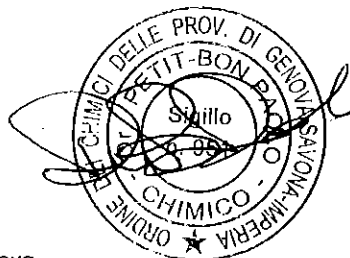
L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

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 25/03/13 il sottoscritto D'Amico Gianluigi 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 0,3 litri ogni 15 minuti, per un totale di circa 3,5 litri.

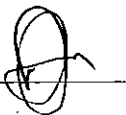
Previa normalizzazione dei recipienti e di tutta l'attrezzatura utilizzata per il campionamento il campione è suddiviso, in funzione dei parametri da analizzare ed in conformità a quanto previsto da APAT CNR IRSA (1030 - Metodi di campionamento), nelle seguenti aliquote :

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

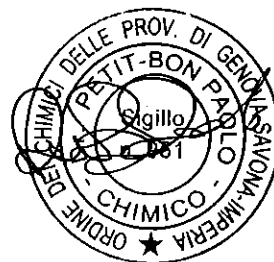
Modalità di conservazione

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



Spett
IPLM SpA
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

RAPPORTO DI PROVA N. IH/1307/13.a2
del 09/07/13

DATI CAMPIONE

Numero accettazione campione **IH/1307/13**
Data accettazione campione **25/03/13**
Denominazione campione **Pozzo SF4 Raffineria di Busalla**

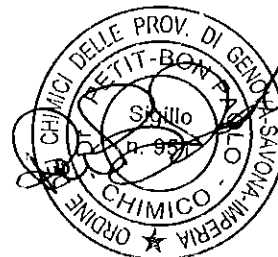
Campione prelevato da **ns campionamento del 25/03/13 medio di 3 h effettuato da D'Amico
mediante APAT CNR-IRSA 1030 come da verbale di campionamento**

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

Data inizio prove **26/03/13**
Data fine prove **27/04/14**

Allegati

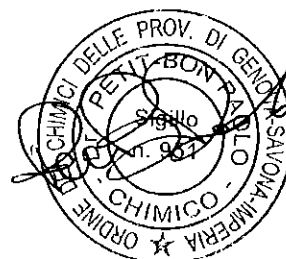
/



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/1307/13.a2 del 09/07/13

152/2006
Parte terza
All 5 Tab 3
acque
superficiali

Parametro	U.M.	Valore	Incertezza (%)	Metodo	
pH		7,40		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-9,5
Temperatura in loco	°C	12,2	(*)	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	-
Materiali in sospensione totali	mg/l	1	(*)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	80
BOD ₅	mg/l	< 5	(*)	APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003	40
COD	mg/l	< 20	(*)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	160
Ferro	mg/l	0,49	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	2
Piombo	mg/l	< 0,05	(*)	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007	0,2
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	29,8		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Solfiti	mg/l	< 0,5	(*)	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003	1
Azoto ammoniacale	mg/l	0,43		APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	15
Azoto nitroso (N)	mg/l	< 0,15		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (N)	mg/l	2,19		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20
Azoto totale	mg/l	2,79	(*)	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	2
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/1307/13.a2 del 09/07/13

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.

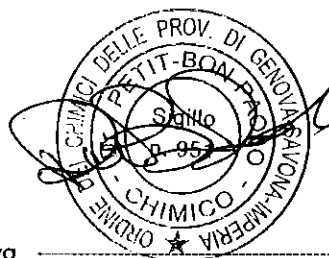
L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

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 25/03/13 il sottoscritto D'Amico Gianluigi tecnico della Società IREOS Laboratori Srl, ha effettuato il campionamento dell'acqua di scarico presso:

Ragione sociale: IPL.OM 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 10.15 alle ore 13.15), da 0,3 litri ogni 15 minuti, per un totale di circa 3,5 litri.

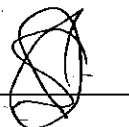
Previa normalizzazione dei recipienti e di tutta l'attrezzatura utilizzata per il campionamento il campione è suddiviso, in funzione dei parametri da analizzare ed in conformità a quanto previsto da APAT CNR IRSA (1030 - Metodi di campionamento), nelle seguenti aliquote :

- 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

