

Spelt  
IPLOM SpA  
Via C. Navone, 3b

16012 BUSALLA GE

**RAPPORTO DI PROVA N. IH/5779/13.b**  
del 04/12/13

**DATI CAMPIONE**

Numero accettazione campione	IH/5779/13
Data accettazione campione	22/11/13
Matrice campione	Acqua di pozzo
Denominazione campione	Pozzo SF2 Raffineria di Busalla

Campione prelevato da ns prelievo del 22/11/13 effettuato da Iachini

Aspetto	liquido
Colore (1:20)	Incolore
Odore	inodore
Data inizio prove	22/11/13
Data fine prove	03/12/13

Allegati

/



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

Pag. 1/2

segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/5779/13.b del 04/12/13

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (%)	D.Lgs. 152/06 Parte terza Allegato 3 acque superficiali	Data inizio Data fine
pH		7,35		5,5-9,5	22/11/13
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					22/11/13
Temperatura in loco	°C	12,0		-	22/11/13
(*) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					22/11/13
BOD5	mg/l	< 5		40	22/11/13
(*) APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003					27/11/13
COD	mg/l	< 1		160	26/11/13
(*) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					26/11/13
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1		5	03/12/13
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					03/12/13

(\*) 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.

Il simbolo "<" indica "inferiore" al limite di quantificazione.

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 19/06/2013.

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

PP/sg

X Direttore Tecnico Laboratorio



Fine rapporto di prova

Spett  
IPLOM SpA  
Via C. Navone, 3b  
  
16012 BUSALLA GE

**RAPPORTO DI PROVA N. IH/5780/13.b**  
**del 04/12/13**

**DATI CAMPIONE**

Numero accettazione campione	<b>IH/5780/13</b>
Data accettazione campione	<b>22/11/13</b>
Matrice campione	<b>Acqua di pozzo</b>
Denominazione campione	<b>Pozzo SF3 Raffineria di Busalla</b>

Campione prelevato da **ns prelievo del 22/11/13 effettuato da Iachini**

Aspetto	<b>liquido</b>
Colore (1:20)	<b>Incolore</b>
Odore	<b>Inodore</b>
Data inizio prove	<b>22/11/13</b>
Data fine prove	<b>03/12/13</b>

Allegati **/**



segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/5780/13.b del 04/12/13

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (*)	D.Lgs. 152/06 Parte terza All. 5 Tab. 3 acque superficiali	Data inizio Data fine
pH		7,88		5,5-9,5	22/11/13
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					22/11/13
Temperatura in loco	°C	11,9		-	22/11/13
(*) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					22/11/13
BOD5	mg/l	< 5		40	22/11/13
(*) APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003					27/11/13
COD	mg/l	< 1		160	26/11/13
(*) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					26/11/13
Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1		5	03/12/13
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					03/12/13

(\*) 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.

Il simbolo "<" indica "inferiore" al limite di quantificazione.

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 19/06/2013.

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

PP/sg

X Direttore Tecnico Laboratorio



Fine rapporto di prova

Spett.  
IPLOM SpA  
Via C. Navone, 3b  
  
16012 BUSALLA GE

**RAPPORTO DI PROVA N. IH/5781/13.b**  
del 04/12/13

**DATI CAMPIONE**

Numero accettazione campione	IH/5781/13
Data accettazione campione	22/11/13
Matrice campione	Acqua di pozzo
Denominazione campione	Pozzo SF4 Raffineria di Busalla

Campione prelevato da ns prelievo del 22/11/13 effettuato da Iachini

Aspetto	liquido
Colore (1:20)	Incolore
Odore	Inodore
Data inizio prove	22/11/13
Data fine prove	03/12/13

Allegati

/



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

Pag. 1/2

segue RAPPORTO DI PROVA N. IH/5781/13.b del 04/12/13

Parametro Metodo	U.M.	Valore	Incertezza (%)	D.Lgs. 152/06 Parte terza All 6 Tab 3 acque superficiali	Data inizio Data fine
pH		7,47		5,5-9,5	22/11/13
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					22/11/13
Temperatura in loco	°C	12,5		-	22/11/13
(*) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					22/11/13
BOD5	mg/l	< 5		40	22/11/13
(*) APAT CNR IRSA 5120 A-B1 Man 29 2003					27/11/13
COD	mg/l	6,0		160	26/11/13
(*) APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003					26/11/13
Idrocarburi Totali	mg/l	< 0,1		5	03/12/13
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					03/12/13

(\*) 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.

Il simbolo "<" indica "inferiore" al limite di quantificazione.

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 19/06/2013.

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

PP/sg

X Direttore Tecnico Laboratorio



Fine rapporto di prova

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO

In data 22/11/13 il sottoscritto Iachini Claudio 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 9.10 alle ore 12.10), da 0.2 litri ogni 15 minuti, per un totale di circa 2 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. 2 bottiglie da 1 litro in Vetro scuro

### 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



## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO

In data 22/11/13 il sottoscritto Iachini Claudio 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 9.20 alle ore 12.20), da 0.2 litri ogni 15 minuti, per un totale di circa 2 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. 2 bottiglie da 1 litro in Velro scuro

### 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*





## VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE DI SCARICO

In data 22/11/13 il sottoscritto Iachini Claudio 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 9.15 alle ore 12.15), da 0.2 litri ogni 15 minuti, per un totale di circa 2 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. 2 bottiglie da 1 litro in Vetro scuro

### 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*

