



ARPAL

Dipartimento provinciale di Genova
Via Bombrini 8 - 16100 Genova

Rapporto finale delle prove n. 6364 del 27 SET. 2012 Pag.1

N° REG. CAMPIONE: 6364

Matrice: ACQUA DI SCARICO

Data/Ora ricevimento: 22/05/2012 15.09.57

Richiedente: PRGE PROVINCIA DI GENOVA

Rif. Verb./Ord.: 2205/CDG

Data/Ora Verb/Ord: 22/05/2012

Punto: (DITTA)

IPLOM S.p.A. VIA BOCCARDA 2-Busalla

Data/Ora prelievo: 22/05/2012

Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip.GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Prove effettuate sull' aliquota: acqua di scarico - i.a. 23/5 h.9

Parametro (Metodo)	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato	Limite indicativo / Valore guida	Limite di legge / C.M.A.	Non conf.	Legge di riferimento	Data analisi inizio/fine	Str.
pH (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 2060)	unità di pH		8.3		5,5-9,5		D.Lgs. 152/06 p.III all.5	23/05/12	CA
Solidi sospesi totali (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 2090B)	mg/l		6		80		D.Lgs. 152/06 p.III all.5	23/05/12	CA
C.O.D. (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5130)	mg/l O ₂		30		160		D.Lgs. 152/06 p.III all.5	23/05/12	CA
BOD ₅ (Metodo dip. IM)								23/05/12	CA
Fenoli come C ₆ H ₅ OH (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5070A2)	mg/l	0.002	vedi rapporto di prova IM <0.002		1		D.Lgs. 152/06 p.III all.5	09/06/12	IM
Idrocarburi totali (Metodo dip. IM)								09/06/12	CA
Solventi organici aromatici (Metodo dip. IM)								09/06/12	IM
Grassi e oli animali e vegetali (Metodo dip. IM)								09/06/12	IM
Tensioattivi anionici (MIBAS) (Metodo dip. SP)								09/06/12	IM
Tensioattivi Totali (Metodo dip. SP)								26/09/12	SP
Tensioattivi non ionici (Metodo dip. SP)								26/09/12	SP
Solfati come SO ₄ (Metodo dip. IM)								26/09/12	SP
Solfati come SO ₃ (Metodo dip. IM)								09/06/12	IM
								09/06/12	IM

Continua su pag.2

Il Dirigente Responsabile

Il Responsabile del Laboratorio

Il rapporto delle prove effettuate è riferito esclusivamente alle aliquote sottoposte all'analisi relative al campione. Nessuna parte dello stesso può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'espressa approvazione per iscritto del laboratorio che ha effettuato le analisi.
La responsabilità del Laboratorio relativamente ai dati attribuiti a strutture (Str.) diverse da CA, è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.

(dott. Eugenio Carlini)



ARPAL

N° REG. CAMPIONE: 6364

Dipartimento provinciale di Genova
Via Bombirini 8 - 16100 Genova

Rapporto finale delle prove n. 6364 del 27/SET. 2012 Pag.2

Matrice: ACQUA DI SCARICO

Data/Ora ricevimento: 22/05/2012 15.09.57

Richiedente: PRGE PROVINCIA DI GENOVA

Rif. Verb./Ord.: 2205/CDG

Data/Ora Verb/Ord: 22/05/2012

Punto: (CITTA)

IPLOM S.p.A. VIA BOCCARDA 2-Busalla

Data/Ora prelievo: 22/05/2012

Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip.GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Prove effettuate sull' aliquota: acqua di scarico - i.a. 23/5 h.9

Parametro (Metodo)	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato	Limite indicativo / Valore guida	Limite di legge / C.M.A.	Non conf.	Legge di riferimento	Data analisi inizio/fine	Str.
Solfuri come H ₂ S (Metodo dip. IM)			vedi rapporto di prova IM					09/06/12	IM
Piombo (Metodo dip. SV)			vedi rapporto di prova SV					25/06/12	SV
Ferro (Metodo dip. SV)			vedi rapporto di prova SV					25/06/12	SV
Selenio (Metodo dip. SV)			vedi rapporto di prova SV					25/06/12	SV
Saggio di tossicità acuta con Daphnia magna (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 8020)	% immobilità dopo 24 h		7		< 50%		D.Lgs. 152/06	23/05/12 24/05/12	BI
Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti (B108 - Microtox System)	% di effetto dopo 5min di contatto		53.6				D.Lgs. 152/06	25/05/12	BI
Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti (B108 - Microtox System)	% di effetto dopo 15min di contatto		50.4				D.Lgs. 152/06	25/05/12	BI
Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti (B108 - Microtox System)	% di effetto dopo 30min di contatto		46.9				D.Lgs. 152/06	25/05/12	BI

CA=Chimica analitica - Il Responsabile/Dirigente

IM=Linea analitica dip. di Imperia

SP=Linea analitica dip. della Spezia

SV=Linea analitica dip. di Savona

BI=Biologia - Il Responsabile/Dirigente

Riscontro complessivo esiti:

Campione conforme a D.Lgs n°152/2006 Tab.3, All.5, p.III per i parametri analizzati;
Tossico(Classe 4) al Saggio di Tossicità acuta con batteri bioluminescenti.Note
Sagg.Tossicità ac.con b.biolum.:analisi eseguita su campione congelato all'apertura.
Rapporto di prova APRSP 4185, APRSV 2815, APRIM 3061; 2 verbali apertura campioni(1
GE +1 SP).

Allegati:

Data redazione:mer,26 set 2012

Fine rapporto. Totale pagine:2

Il rapporto delle prove effettuate è riferito esclusivamente alle aliquote sottoposte all'analisi relative al campione. Nessuna parte dello stesso può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'espressa approvazione per iscritto del laboratorio che ha effettuato le analisi.
La responsabilità del Laboratorio relativamente ai dati attribuiti a strutture (Str.) diverse da BI, CA, è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.

Il Dirigente Responsabile
della U.O. Laboratorio

Il Responsabile del laboratorio

(dott. Eugenio Carlini)



ARPAL

Dipartimento provinciale di La Spezia
Via Fontevivo 21 - 19100 La Spezia

Rapporto finale delle prove n. 4185 del

Pag.1

25/6/12

N° REG. CAMPIONE: 4185

Matrice: ACQUA DI SCARICO
Data/Ora ricevimento: 23/05/2012 11.13.24
Richiedente: ARPALGE ARPAL-DIP. GE

Rif. Verb./Ord.:
Data/Ora Verb/Ord: 22/05/2012

Punto: (SCA)-c/o IPLOM
Via Boccarda, 2 - Busalla
Data/Ora prelievo: 22/05/2012 9.30.00
Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip. GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Prove effettuate sull' aliquota: ACQUA DI SCARICO 6364GE12

Parametro (Metodo)	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato	Limite indicativo / Valore guida	Limite di legge / C.M.A.	Non conf.	Legge di riferimento	Data analisi inizio/fine	Str.
Tensioattivi anionici (MBAS) (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5170)	mg/l	LDQ 0.1	<0.2				D. Lgs. 152/06 tab. 3 all. 524/05/12	24/05/12	CA
Tensioattivi non ionici (UNI 10511-1:1996/A1)	mg/l	LDQ 0.2	<0.2				D. Lgs. 152/06 tab. 3 all. 524/05/12	24/05/12	CA
Tensioattivi totali (C121 - Calcolo)	mg/l		ND		2		D. Lgs. 152/06 tab. 3 all. 524/05/12	24/05/12	CA

CA=Chimica analitica - Il Responsabile/Dirigente

Riscontro complessivo esiti: Conforme al D.Lgs 152/06 Tab. 3 All. 5 per i parametri analizzati.

Allegati:

Data redazione: ven, 08 giu 2012

Fine rapporto. Totale pagine: 1

Il rapporto delle prove effettuate è riferito esclusivamente alle aliquote sottoposte all'analisi relative al campione. Nessuna parte dello stesso può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'espressa approvazione per iscritto del laboratorio che ha effettuato le analisi.

La responsabilità del Laboratorio relativamente ai dati attribuiti a strutture (Str.) diverse da CA, è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.

IL RESPONSABILE
Il Responsabile del Laboratorio
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI LA SPEZIA
LABORATORIO
DIP. GIULIO CASATI

[Signature]



ARPAL

Dipartimento provinciale di Savona
Via Zunini 1 - 17100 Savona

Rapporto finale delle prove n. 2815 del 14 GIU. 2012

Pag.1

N° REG. CAMPIONE: 2815

Matrice: ACQUA DI SCARICO
Data/Ora ricevimento: 23/05/2012 8.10.38
Richiedente: ARPALGE ARPAL-DIP. GE

Rif. Verb./Ord.:
Data/Ora Verb./Ord.: 22/05/2012

Punto: (non codif.)-ACQUA DI SCARICO

Raffineria IPLOM via Navone 3B-Busalla

Data/Ora prelievo: 22/05/2012

Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip. GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Prove effettuate sull' aliquota: Acqua di scarico 12GE6364

Parametro (Metodo)	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato	Limite indicativo / Valore guida	Limite di legge / C.M.A.	Non conf.	Legge di riferimento	Data analisi inizio/fine	Str.
Ferro (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)			mg/l 0.052		2		D.lgs 152/06	30/05/12 01/06/12	CH
Piombo (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + UNI EN ISO 17294-2:2005)			mg/l 0.001		0.2		D.lgs 152/06	30/05/12 30/05/12	CH
Selenio (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + UNI EN ISO 17294-2:2005)			mg/l 0.008		0.03		D.lgs 152/06	30/05/12 30/05/12	CH

CH=Chimica - Il Responsabile/Dirigente

Riscontro complessivo esiti: Campione conforme al D.lgs 152/06 Tab.3 all.5 alla III parte (scarico in acque superficiali) per i parametri analizzati

Allegati: Verbale di apertura campione ed assistenza alle analisi

Data redazione: ven, 08 giu 2012

Fine rapporto. Totale pagine: 1

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(dott.ssa Maria DEL MONTE)

Il rapporto delle prove effettuate è riferito esclusivamente alle aliquote sottoposte all'analisi relative al campione. Nessuna parte dello stesso può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'espressa approvazione per iscritto del laboratorio che ha effettuato le analisi.

La responsabilità del Laboratorio relativamente ai dati attribuiti a strutture (Str.) diverse da CH, è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.



ARPAL

Dipartimento provinciale di Imperia
Via Nizza 4 - 18100 Imperia

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Rapporto finale delle prove n. 3061 del 31 MAG. 2012

Pag.1

N° REG. CAMPIONE: 3061

Matrice: ACQUA DI SCARICO

Data/Ora ricevimento: 23/05/2012 08:40:13

Richiedente: ARPALGE ARPAL-DIP.GE

Rif. Verb./Ord.:

Data/Ora Verb/Ord: 22/05/2012

Punto: (SCA)-c/o IPLOM s.p.a.-raffineria

Via Boccarda n° 2-Busalla

Data/Ora prelievo: 22/05/2012

Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip.GE

Prove effettuate sull' aliquota: n° APR 12GE6364

Parametro (Metodo)	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato	Limite indicativo / Valore guida	Limite di legge / C.M.A.	Non conf.	Legge di riferimento	Data analisi inizio/fine	Str.
B.O.D.5 (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5120B1)	mg/l		<4		40		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 28/05/12	CH
Solfuri (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 4160)	mg/l		<0.1		1		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 28/05/12	CH
Solfati (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 4150A)	mg/l		<0.25		1		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 23/05/12	CH
Solfati (Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 met. ISS.CBB.037)	mg/l		171		1000		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 23/05/12	CH
Grassi e oli animali e vegetali (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5160A1)	mg/l		0.4		20		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 23/05/12	CH
Idrocarburi totali (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5160B2)	mg/l		<0.002		5		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 23/05/12	CH
Solventi organici aromatici (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5140)	mg/l	0.001	INFERIORE AL LIMITE DI RILEVABILITA'		0.2		DL 152/06, P.III, AII5, I3	23/05/12 23/05/12	CH

CH=Chimica - Il Responsabile/Dirigente

Riscontro complessivo esiti: Campione conforme al DLgs 152/06 P.III AII5 t3 per i parametri analizzati.

Allegati:

Data redazione: gio, 31 mag 2012

Fine rapporto. Totale pagine: 1

Il rapporto delle prove effettuate è riferito esclusivamente alle aliquote sottoposte all'analisi relative al campione. Nessuna parte dello stesso può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'espressa approvazione per iscritto dal Laboratorio che ha effettuato le analisi.

La responsabilità del Laboratorio relativamente ai dati attribuiti a strutture (Str.) diverse da CH, è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.

Il Dirigente Responsabile

U.S. Laboratorio

Il Responsabile del Laboratorio

(Prof. Roberto Lognani)