ARPAL Dipartimento provinciale di Genova
Via Bombrini 8 - 16100 Genova

Rapporto finale delle prove n. 530 del 29/GEN./2014

N° REG. CAMPIONE: 530

Matrice: ACQUA SUPERFICIALE
Data/Ora ricevimento: 20/01/2014 14.19.06
Richiedente: PRGE PROVINCIA DI GENOVA

Rif.Verb./Ord.: FS01
Data/Ora Verb/Ord: 20/01/2014

Punto: (CHCA01)
CHIARAVAGNA - Rio Cassinelle-Genova
Data/Ora prelievo: 20/01/2014
Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip.GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Prove effettuate sull' aliquota: Rio Cassinelle CHCA01

Parametro *(Metodo)*	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato (Incertezza)	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		8.9				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
B.O.D.5 *(C297)*	mg/l O2		9				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
C.O.D. *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5130)*	mg/l O2		60				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Cadmio *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0001	0.0002				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Cromo totale *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0001	0.02				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Fosforo totale *(Metodo dip. SP)*	mg/l		vedi rapporto di prova SP				D.Lgs.152/06	29/01/14 29/01/14	SP
Cromo esavalente *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3150C)*	mg/l	0.002 LdQ cell [illegible]	<0.002				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Ferro *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0006	0.6				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Mercurio *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3200A2)*	mg/l	0.00001	0.00001				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Nichel *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0005	0.02				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Piombo *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0006	0.003				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Rame *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0004	0.003				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS
Zinco *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3010A + Met. 3020)*	mg/l	0.0009	0.006				D.Lgs.152/06	21/01/14 23/01/14	AS

Continua su pag.2

Il Dirigente Responsabile
il Responsabile del laboratorio
della U.O. Laboratorio

(dott. Stefano Maggiolo)

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 AS ,CA , è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.

Rapporto finale delle prove n. 530 del 29/GEN./2014

N° REG. CAMPIONE: 530

Matrice: ACQUA SUPERFICIALE
Data/Ora ricevimento: 20/01/2014 14.19.06
Richiedente: PRGE PROVINCIA DI GENOVA

Rif.Verb./Ord.: FS01
Data/Ora Verb/Ord: 20/01/2014

Punto: (CHCA01)
CHIARAVAGNA - Rio Cassinelle-Genova
Data/Ora prelievo: 20/01/2014
Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip.GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Prove effettuate sull' aliquota: Rio Cassinelle CHCA01

Parametro (Metodo)	U.M.	Limite di rilevab.	Risultato (Incertezza)	Limite indicativo / Valore guida	Limite di legge / C.M.A.	Non conf.	Legge di riferimento	Data analisi inizio/fine	Str.
Cianuri totali *(C310 - Test colorimetrico in cuvetta)*	mg/l		<0.01				D.Lgs.152/06	27/01/14 27/01/14	CA
Solfati *(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 met. ISS.CBB.037)*	mg/l	1 LdQ	67				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Cloruri *(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 met. ISS.CBB.037)*	mg/l	1 LdQ	89				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Azoto ammoniacale come NH4 *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 3030)*	mg/l	0.05 LdQ	57 (± 10)				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Azoto nitroso come N *(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 met. ISS.CBB.037)*	mg/l	0.003 LdQ	0.3				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Azoto nitrico come N *(Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 met. ISS.CBB.037)*	mg/l	0.1 LdQ	5				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Fenoli come C6H5OH *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 5070A2)*	mg/l		<0.002				D.Lgs.152/06	21/01/14 21/01/14	CA
Saggio di tossicità acuta con Daphnia magna *(APAT IRSA CNR 29/03 Met. 8020)*	% immobilità dopo 24 h		20				D.Lgs.152/06	21/01/14 22/01/14	BI
Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti *(B108 - Microtox System)*	% di effetto dopo 5 min di contatto		24.4				D.Lgs.152/06	20/01/14 20/01/14	BI
Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti *(B108 - Microtox System)*	% di effetto dopo 15 min di contatto		23.3				D.Lgs.152/06	20/01/14 20/01/14	BI
Saggio di tossicità acuta con batteri bioluminescenti *(B108 - Microtox System)*	% di effetto dopo 30 min di contatto		23.6				D.Lgs.152/06	20/01/14 20/01/14	BI

Incertezza estesa calcolata con fattore di copertura k=2 ed espressa con livello di fiducia p=95%

CA=Chimica analitica - Il Responsabil/Dirigente : _____ il ___/___/_____

AS=Analisi strumentali - Il Responsabil/Dirigente : _____ il ___/___/_____

SP=Linea analitica dip. della Spezia

BI=Biologia - Il Responsabil/Dirigente : _____ il ___/___/_____

Riscontro complessivo esiti:
Allegati: Rapporto di prova APRSP 409.
Data redazione:mer,29 gen 2014
Fine rapporto. Totale pagine:2

Il Dirigente Responsabile della U.O. Laboratorio
Il Responsabile del laboratorio
(dott. Stefano Maggiolo)

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 AS ,BI ,CA , è relativa alla sola fedele trascrizione degli stessi.

PAG 02/03

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

Rapporto finale delle prove n. 409 del 29/01/14 Pag.1

N° REG. CAMPIONE: 409

Punto: (SUP)-TORR. CASSINELLE
Genova
Data/Ora prelievo: 20/01/2014 10.50.00
Prelevatore: ARPALGE ARPAL-Dip.GE

Il campione è costituito da n° 1 aliquote.

Matrice: ACQUA SUPERFICIALE
Data/Ora ricevimento: 21/01/2014 11.25.21
Richiedente: ARPALGE ARPAL-DIP.GE

Rif.Verb./Ord.:
Data/Ora Verb/Ord: 20/01/2014

Prove effettuate sull' aliquota: CAMP. FS01 - 14GE530

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.
Fosforo totale (APAT IRSA CNR 29/03 Met. 4110A2)	mg/l come P	LDQ 0.05	0.2				D.Lgs. 152/2006	29/01/14 29/01/14	CA

CA=Chimica analitica - Il Responsabil/Dirigente

29/01/2014

Riscontro complessivo esiti:
Allegati:
Data recezione: mer,29 gen 2014
Fine rapporto. Totale pagine: 1

IL RESPONSABILE
Il responsabile del laboratorio
DELL'U.O. LABORATORIO
(Dott. GIANCARLO PASINI)

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 eseguito le relative analisi.

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

ARPAL 0187281424 1 29/01/2014 13:52