



IDROGEOLAB S.R.L. Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>8</b> Data: <b>13 ago 2010</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>5</b> PA535AR8.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda, rifiuti liquidi a base acquosa

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Composti org. semivolatili: fenolo, 2-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene

#### Norme

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

### Acque destinate al consumo umano, acque superficiali, acque di falda

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Composti org. semivolatili: naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene, Policlorobifenili (come aroclor 1242, 1254, 1260)

#### Norme

EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Diclorometano, Cloroformio, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, Clorometano, Cloruro di vinile, esaclorobutadiene, 1,2-dicloropropano, Nitrobenzene, 1,2,4-triclorobenzene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

### Acque di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Escherichia coli

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

#### Norme

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7030F M29/2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

ISO 15705:2002

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

### Acque di scarico, rifiuti liquidi a base acquosa

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, rame, ferro, manganese, nichel, piombo, vanadio, zinco

#### Norme

EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>8</b> Data: <b>13 ago 2010</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>5</b> PA535AR8.PDF

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano, Metilcicloesano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Cloroformio, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene

EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

#### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali

Denominazione della prova/Campi di prova

Alluminio, berillio, cadmio, cromo, rame, ferro, manganese, nichel, piombo, vanadio, zinco

Ammoniaca

Cationi: calcio, magnesio, sodio, potassio

Conducibilità elettrica a 20°C

Norme

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 ISS.CBB.038

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 ISS.BDA.022

#### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati

Nitriti, azoto nitroso

pH

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

#### Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi. Escherichia coli

Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C

Enterococchi

Norme

UNI EN ISO 9308-1:2002

UNI EN ISO 6222:2001

UNI EN ISO 7899-2:2003

#### Acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)

Denominazione della prova/Campi di prova

Coliformi fecali

Coliformi totali

Streptococchi fecali ed enterococchi

Norme

APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>8</b> Data: <b>13 ago 2010</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>5</b> PA535AR8.PDF

### Emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova/Campi di prova

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, Trimetilbenzeni, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano

Polveri totali

Norme

UNI EN 13649:2002

UNI EN 13284-1:2003

### Oli da trasformatore, fluidi isolanti

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili totali

Norme

CEI EN 61619:1998

### Prodotti alimentari, campioni ambientali

Denominazione della prova/Campi di prova

Listeria monocytogenes

Norme

AFNOR BIO-12/11-03/04

### Prodotti alimentari destinati al consumo umano o all'alimentazione animale

Denominazione della prova/Campi di prova

Bacillus cereus presunto

Carica microbica aerobia a 30°C

Coliformi totali a 30°C

Enterobacteriaceae

Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo

Listeria monocytogenes

Salmonella spp

Salmonella spp.

Stafilococchi (coagulasi positivi)

Stafilococchi coagulasi positivi

Norme

UNI EN ISO 7932:2005

UNI EN ISO 4833:2004

ISO 4832-2006

ISO 21528-2:2004

ISO 16649-2:2001

UNI EN ISO 11290-1:2005

AFNOR BIO 12/10-09/02

UNI EN ISO 6579:2008

UNI EN ISO 6888-1:2004

UNI EN ISO 6888-2:2004

### Rifiuti e fanghi esclusi materiali molto fini

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico, selenio, piombo, cadmio, cromo, rame, nichel, vanadio, zinco, bario, berillio, cobalto su eluato da test di cessione

Cloruri, nitrati, solfati su eluato da test di cessione

pH su eluato da test di cessione

Norme

DM 05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + EPA 6010C 2007

DM 05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

DM 05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Rifiuti solidi, fanghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico, cadmio, cromo, nichel, piombo, rame, selenio, zinco

Norme

EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>8</b> Data: <b>13 ago 2010</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> PA535AR8.PDF

### Rifiuti solidi, fanghi, suoli e assimilabili

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Composti org. semivolatili: fenolo, 2-clorofenolo, o-metilfenolo, m,p-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, naftalene, acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo[a]antracene, crisene, benzo[b]fluorantene, benzo[k]fluorantene, benzo[a]pirene, benzo[e]pirene, indeno[1,2,3-cd]pirene, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g,h,i]perilene, dibenzo[a,e]pirene, dibenzo[a,l]pirene, dibenzo[a,i]pirene, dibenzo[a,h]pirene, Policlorobifenili (come aroclor 1242, 1254, 1260)

Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, butilbenzeni, 1,1-dicloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, Bromoformio, Dibromoclorometano, Bromodiclorometano, Cloroformio, Tetracloruro di carbonio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dicloroetano, cloruro di vinile, clorometano, nitrobenzene, 1,2,4-triclorobenzene

#### Norme

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

### Suoli e assimilabili

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi C=<12 (come sommatoria C5-C12)

#### Norme

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

### Suoli, fanghi e rifiuti solidi (rifiuti assimilabili a suoli e/o fanghi)

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi totali

#### Norme

EPA 3550C 2007 + EPA 8440 1996

### Suoli, fanghi e sedimenti

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo, nichel, piombo, rame, vanadio, zinco, selenio, antimonio

#### Norme

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007



IDROGEOLAB S.R.L. Via Ferdinando Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>8</b> Data: <b>13 ago 2010</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>5</b> PA535AR8.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura, pressione, velocità, portata

Norme

UNI 10169:2001

#### Legenda

IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR

CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

DM: Decreto Ministeriale

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ISO: International Organization for Standardisation

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

AFNOR: Association Francaise de Normalisation

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

EPA: US Environmental Protection Agency

Il Direttore Dip. Laboratori  
(Dr. Paolo BIANCO)