

<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>9</b> Data: <b>13 ott 2011</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>5</b> PA535AR9.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>9</b> Data: <b>13 ott 2011</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>5</b> PA535AR9.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
<b>Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Alluminio, berillio, cadmio, cromo, rame, ferro, manganese, nichel, piombo, vanadio, zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Cationi: calcio, magnesio, sodio, potassio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 ISS.CBB.038
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 ISS.BDA.022
<b>Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti, azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>Acque per uso potabile, acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Coliformi. Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2002
Conteggio delle colonie a 22°C e a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003
<b>Acque sotterranee, acque superficiali e acque di scarico (a basso carico inquinante)</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
<b>Emissioni da sorgente fissa</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Xileni, Trimetilbenzeni, Etiltolueni, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Acetone, Metilacetato, Etilacetato, n-butilacetato, Isobutilacetato, Metiletilchetone, Metilisobutilchetone, Cicloesano	UNI EN 13649:2002
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2003

<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>9</b> Data: <b>13 ott 2011</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>5</b> PA535AR9.PDF

**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 (Staphylococcus aureus e altre specie)

Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

*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

**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,i]pirene, dibenzo[a,j]pirene, dibenzo[a,h]pirene, Policlorobifenili (come aroclor 1242, 1254, 1260)

*Norme*

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 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>9</b> Data: <b>13 ott 2011</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> PA535AR9.PDF

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

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>9</b> Data: <b>13 ott 2011</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>5</b> PA535AR9.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)