

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>7</b> Data: <b>19 feb 2010</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>5</b> PA535AR7.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

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 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

EPA 3535A 2007 + EPA 8270D 2007

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

#### Denominazione della prova/Campi di prova

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

#### Norme

EPA 5030C 2006 + EPA 8260C 2006

### Acque di scarico

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Azoto ammoniacale

Escherichia coli

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

Solidi sospesi totali (materiali in sospensione)

Tensioattivi anionici

Tensioattivi non ionici

#### Norme

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 7030F M29/2003

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

UNI 10511-1:1996 + A1:2000

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

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Al, As, Ba, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

#### Norme

EPA 3010A 1992 + EPA 6010C 2007

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>7</b> Data: <b>19 feb 2010</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>5</b> PA535AR7.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 2006 + EPA 8260C 2006

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Al, Be, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V, Zn

Ammoniaca

As, Sb, Se, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, Fe, Mn, V, Zn, Ba, Be, Co, Ag

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

EPA 200.15 1994

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.CBB.038.REV00

Rapporti ISTISAN 2007/31 ISS.BDA.022.REV00

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Anioni: cloruri, nitrati (azoto nitrico), solfati

Fosforo totale

Nitriti, azoto nitroso

pH

Norme

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4110 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. E.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

### Membrane filtranti

Denominazione della prova/Campi di prova

Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, V, Zn

Norme

OSHA ID125-G 2002

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>7</b> Data: <b>19 feb 2010</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>5</b> PA535AR7.PDF

### Oli da trasformatore, fluidi isolanti

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Grado di acidità

Policlorobifenili totali

*Norme*

ASTM D974-97

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

Carica microbica aerobia a 30°C

Coliformi totali a 30°C

Enterobacteriaceae

Escherichia coli

Listeria monocytogenes

Salmonella spp

Salmonella spp.

Stafilococchi (coagulasi +)

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*

As, Se, Pb, Cd, Cr, Cu, Ni, V, Zn, Ba, Be, Co su eluato da test di cessione

Cloruri, nitrati, solfati su eluato da test di cessione

pH su eluato da test di cessione

*Norme*

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM  
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + EPA  
6010C 2007

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM  
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT  
CNR IRSA 4020 Man 29 2003

DM 05/02/1998 GU n 88 16/04/1998 DM  
05/04/2006 n 186 GU n 155 19/05/2006 + APAT  
CNR IRSA 2060 Man 29 2003

### Rifiuti solidi

*Denominazione della prova/Campi di prova*

Test di cessione con acido acetico 0,5N: As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb

*Norme*

CNR IRSA Vol 3 App 2a Q 64 1986 + APAT CNR  
IRSA 3020 Man 29 2003

<b>IDROGEOLAB S.R.L.</b> Via Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>7</b> Data: <b>19 feb 2010</b>
	Scheda N° <b>4</b> di <b>5</b> PA535AR7.PDF

### Rifiuti solidi, fanghi

Denominazione della prova/Campi di prova

As, Cd, Cr tot, Ni, Pb, Cu, Se, Zn

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

Norme

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

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

### Substrati adsorbenti di carbone attivo

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

Norme

UNI EN 13649:2002 (escluso campionamento)

### 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

As, Be, Cd, Co, Cr tot, Ni, Pb, Cu, V, Zn, Se, Sb

Norme

EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007



IDROGEOLAB S.R.L. Via Santi, 29 - Zona Industriale D4 15100 Alessandria AL	Numero di accreditamento: <b>0431</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>7</b> Data: <b>19 feb 2010</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>5</b> PA535AR7.PDF

**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
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- 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
- OSHA: US Occupational Safety & Health Administration

---

**Il Direttore Dip. Laboratori**  
**(Dr. Paolo BIANCO)**