



L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

Accreditamento n°
Accreditation n°

0242

Rev. **1**

Si dichiara che
We declare that

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A.

Sede/Headquarters:
Via Pomarico - 75010 Pisticci Scalo MT

è conforme ai requisiti
della norma

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei
Laboratori di prova e taratura"

meets the requirements
of the standard

EN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing
and Calibration Laboratories" standard

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

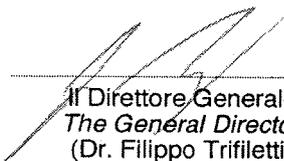
L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to Testing Laboratories operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA. The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

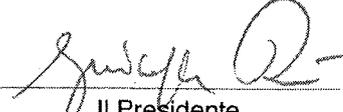
Data di 1ª emissione
1st issue date
1999-07-08

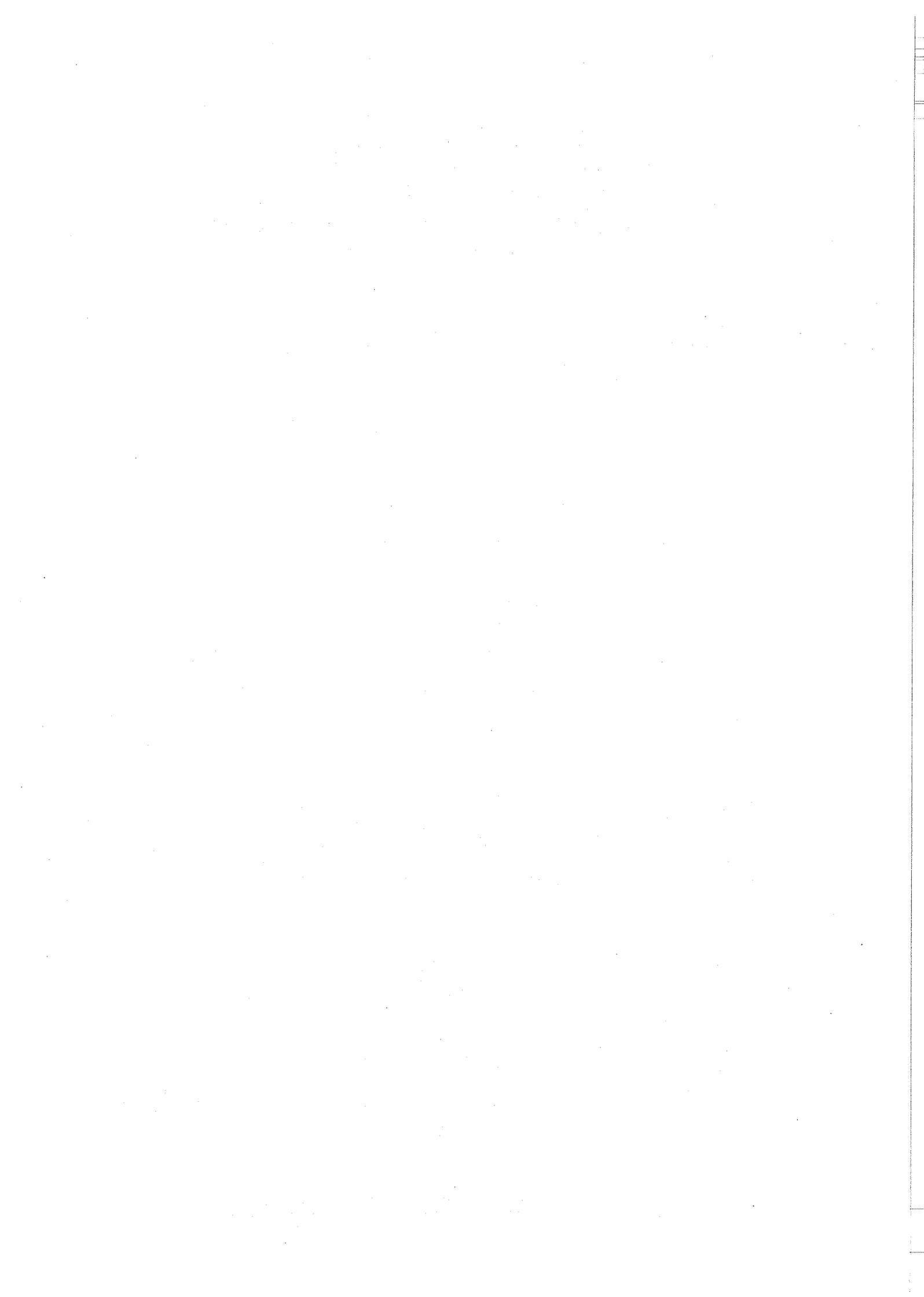
Data di modifica
Modification date
2015-10-21

Data di scadenza
Expiring date
2019-10-11


Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)


Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(Dr. ssa Silvia Tramontin)


Il Presidente
The President
(Ing. Giuseppe Rossi)



TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 18 Data: 21/10/2015
	Scheda 2 di 4 PA153AR18.pdf

Conducibilità (1,0 µS/cm-1000mS/cm) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque dolci e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Solidi totali disciolti (≥10 mg/l) APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003

Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale) e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Durezza (TH) (≥ 10 mg/l) APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

Acque naturali (superficiali, sotterranee e di mare), trattate e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Solfati (≥10 mg/l) APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003

Acque naturali e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Solfati (≥10 mg/l) APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003

Solfito APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003

Solidi sospesi totali (SST) (≥10 mg/l) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Acque naturali, di processo e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Silice (≥ 0,05 mg/l) TVB-AC-023 rev.05 2015

Solidi sedimentabili (≥ 0,3 ml/l) APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003

Acque naturali, dolci, di mare, sotterranee e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Azoto ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003

Acque naturali, dolci, di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Solidi fissi e volatili a 600 °C (≥ 10 mg/l) APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003

Acque potabili, naturali, di processo e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Composti organici volatili: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Clorometano; Diclorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile;
 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano;
 Tricloroetilene; 1,2,3-Tricloropropano; 1,1,2,2-Tetracloroetano;
 Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene; 1,1-Dicloroetano; 1,2-cis dicloroetilene;
 1,2 trans dicloroetilene; 1,1,1-Tricloroetano; Tribromometano;
 1,2-Dibromoetano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene;
 Toluene; Etilbenzene; o,m,p-Xilene; Stirene; Clorobenzene;
 1,2-Diclorobenzene; 1,4-Diclorobenzene; Triclorobenzene. (≥ 5 µg/l)

Acque superficiali, sotterranee e di scarico e matrici acquose assimilabili

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Cloruri (≥ 35 mg/l) APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003

Emissioni

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
 Ammoniaca (≥ 1 mg/Nm3) MU 632:84

Materiale particolare Prelievo isocinetico (≥ 0,1 mg/Nm3) UNI EN 13284/1 2003

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 18 Data: 21/10/2015
	Scheda 1 di 4 PA153AR18.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo esavalente (VI) ($\geq 0,1 \mu\text{g/l}$)	EPA 7198 1986
Fitofarmaci: alfa-Esacloroesano, Atrazina, beta-Esacloroesano, gamma-Esacloroesano (lindano), Alaclor, Aldrin, gamma-Clordano, alfa-Clordano, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endrin, Sommatoria fitofarmaci (Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-esacloroesano, beta-esacloroesano, gamma-esacloroesano, Clordano, DDD, DDE, DDT, Dieldrin, Endrin) ($\geq 0,001 \text{ mg/kg}$)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi policiclici aromatici: fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, Sommatoria IPA (benzo(b)fluorantene + benzo(k)fluorantene+benzo(g,h,i)perilene+indeno(1,2,3-c,d)pirene) ($\geq 0,001 \mu\text{g/l}$)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007
Residuo a 180 °C ($\geq 10 \text{ mg/l}$)	UNI 10506 1996

Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110B
Metalli disciolti: Argento, Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Bismuto, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Gallio, Mercurio, Indio, Litio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 6020A 2007
Metalli totali: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007

Acque civili, industriali, reflue, sotterranee e superficiali e rifiuti liquidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitrico ($\geq 0,23 \text{ mg/l}$)	TVB-AC-048 rev 5 2015
Fosforo totale ($\geq 0,05 \text{ mg/l}$)	TVB-AC-050 rev 7 2015
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ($\geq 15 \text{ mg/l}$)	TVB-AC-046 rev 9 2015

Acque civili, industriali, sotterranee e superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici volatili: Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetilene; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano; Tricloroetilene; 1,1,2,2-Tetracloroetano; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene; 1,1-Dicloroetano; 1,2-cis dicloroetilene; 1,2 trans dicloroetilene; Tribromometano; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene; Toluene; Etilbenzene; o,m,p-Xilene; Stirene, Cloro-Benzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, Sommatoria organoalogenati (Clorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile; 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene) ($\geq 0,010 \text{ mg/l}$)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Acque di mare

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Salinità	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003

Acque di mare, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solfuro ($\geq 0,4 \text{ mg/l}$)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003

Acque di scarico, superficiali, sotterranee e di mare e matrici acquose assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 18 Data: 21/10/2015
	Scheda 3 di 4 PA153AR18.pdf

Fanghi, rifiuti e e terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
pH - estratto acquoso 5:1	CNR IRSA 1 Q 64 vol. 3 1985

Fanghi, rifiuti e terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Idrocarburi policiclici aromatici: acenaftilene, acenaftene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo(a)antracene, crisene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(a)pirene, indeno(1,2,3-c,d)pirene, dibenzo(a,h)antracene, benzo(g,h,i)perilene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,l)pirene
 Sommatoria IPA (benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene ($\geq 0,005$ mg/kg)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

Metalli pesanti totali: Cromo, Rame, Zinco, Selenio, Molibdeno, Cadmio, Piombo, Nichel, Arsenico, Antimonio, Bario su eluati da test di cessione con acqua

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020A:2007

Fanghi, rifiuti, terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Composti organici volatili:
 Clorometano; Diclorometano; Triclorometano; Cloruro di Vinile;
 1,2-Dicloroetano; 1,1-Dicloroetano; 1,2-Dicloropropano; 1,1,2-Tricloroetano;
 Tricloroetilene; 1,2,3-Tricloropropano; 1,1,2,2-Tetracloroetano;
 Tetracloroetilene; 1,1-Dicloroetano; 1,2-cis dicloroetilene; 1,2 trans dicloroetilene; 1,1,1-Tricloroetano; Tribromometano; 1,2-Dibromoetano;
 Dibromoclorometano; Bromodiclorometano; Benzene; Toluene; Etilbenzene;
 o,m,p-Xilene; Stirene; Clorobenzene; 1,2-Diclorobenzene;
 1,4-Diclorobenzene; Triclorobenzene, Sommatoria organici aromatici (Toluene, Etilbenzene, o,m,p-Xilene;Stirene) ($\geq 0,010$ mg/kg)

EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006

Cromo (VI) ($\approx 0,1$ mg/kg)

TVB-RI-037 rev 02 2015

Fitofarmaci: alfa-Esacloroesano, Atrazina, beta-Esacloroesano, gamma-Esacloroesano (lindano), Alaclor, Aldrin, gamma-Clordano, alfa-Clordano, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endrin ($\geq 0,001$ mg/kg)
 Sommatoria fitofarmaci DDD-DDT-DDE ($\geq 0,001$ mg/kg)

EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007

Fluoruri, bromuri, cloruri, nitrati, nitriti, fosfati, solfati -estratto acquoso 5:1 ($\geq 1,0$ mg/kg)

DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2

Scheletro

DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.1

Umidità, Residuo secco a 105 °C (da calcolo)

DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met II.2

Fanghi, rifiuti, terreni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Metalli: Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Alluminio, Magnesio, Ferro

UNI EN 13657:2004 + EPA 6020A 2007

Fanghi, rifiuti, terreni e oli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Metalli: Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Alluminio, Ferro

EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007

TECNOPARCO VALBASENTO S.p.A. Via Pomarico 75010 Pisticci Scalo MT	Numero di accreditamento: 0242 Sede A
	Revisione: 18 Data: 21/10/2015
	Scheda 4 di 4 PA153AR18.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico (incluse di mare)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Emissioni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Monossido di carbonio (da 1 a 500 ppm)	UNI EN 15058:2006
Ossidi di azoto (da 1 a 500 ppm)	UNI 10878:2000
Ossidi di zolfo (da 1 a 305 ppm)	UNI 10393:1995
Ossigeno (da 0 a 25 %)	UNI EN 14789:2006
Velocità, portata	UNI 10169 2001

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN: Norma Europea
 UNICHIM: Associazione per l'unificazione nel settore dell'industria chimica
 APHA: American Public Health Association - Standard Methods of water and wastewater
 TVB-AC: Metodo Interno Tecnoparco Valbasento- settore Acque
 TVB-RI: Metodo Interno Tecnoparco Valbasento- settore Fanghi, Rifiuti, Terreni
 EPA: United States Environmental Protection Agency
 MU: Metodo Unichim
 GU: Gazzetta Ufficiale
 SO: Supplemento Ordinario
 DM: Decreto Ministeriale

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)

Firmato da: Silvia Tramontin
 Data: 26/11/2015 08:30:12

ACCREDIA

L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

Accreditamento n°
Accreditation n°**1134**Rev. **1**Si dichiara che
We declare that**I.S.P.A. srl Istituto sperimentale problematiche
ambientali**

Sede:

Via San Nicandro, snc - 03042 Atina FR

è conforme ai requisiti
della normaUNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei
Laboratori di prova e taratura"meets the requirements
of the standardEN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing
and Calibration Laboratories" standard

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

L'accreditamento attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili.

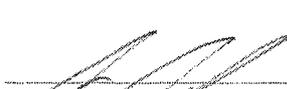
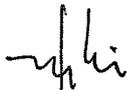
Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accreditamento può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to Testing Laboratories operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.

The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

Data di 1^a emissione
1st issue date
2010-11-18Data di modifica
Modification date
2014-11-13Data di scadenza
Expiring date
2018-11-16
Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)
Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(ad interim Dr. Filippo Trifiletti)
Il Presidente
The President
(Cav. del Lav. Federico Grazioli)

www.mindgarden.com

I.S.P.A. srl Istituto sperimentale problematiche ambientali Via San Nicandro, SNC 03042 Atina FR	Numero di accreditamento: 1134 Sede A
	Revisione: 11 Data: 13/11/2014
	Scheda 1 di 2 PA1333AR11.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0
Acque destinate al consumo umano
Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Carica microbica totale a 36°C

Metodo di prova

APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + UNI EN ISO 6222:2001

Conta Coliformi beta-galattosidasi positivi e Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva

APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 + AFNOR BRD 07/20-03/11

Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), trattate e di scarico
Denominazione della prova / Campi di prova

Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitriti, Nitriti (espresso come N, da calcolo), Nitrati, Nitrati (espresso come N, da calcolo), Bromuri, Fosfati, Solfati

Metodo di prova

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Acque naturali e di scarico
Denominazione della prova / Campi di prova

pH

Metodo di prova

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Acque sotterranee, superficiali, naturali, potabili e di scarico
Denominazione della prova / Campi di prova

Metalli totali: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Titanio, Vanadio, Zinco

Metodo di prova

UNI EN ISO 11885:2009

Alimenti destinati al consumo umano
Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Carica microbica totale a 30°C

Metodo di prova

UNI EN ISO 4833-1:2013

Conta Carica microbica totale a 37°C

AOAC Compact Dry Total count 010404 2004

Conta Coliformi totali ed Escherichia coli

AOAC Compact Dry EC 110402 2004

Conta Enterobatteriacee

NORDVAL Compact Dry ETB 034 2008

Conta Lieviti e muffe

AOAC Compact Dry YM 100401 2004

Ricerca Salmonella spp.

UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par. 9,5,6)

Carcasse
Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Carica microbica totale a 37°C

Metodo di prova

ISO 17604:2003 + AOAC Compact Dry Total count 010404 2004

Conta Enterobatteriacee

ISO 17604:2003 + NORDVAL Compact Dry ETB 034 2008

Fanghi, Rifiuti
Denominazione della prova / Campi di prova

Metalli totali: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Rame, Ferro, Piombo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Titanio, Vanadio, Zinco (espressi in diverse forme i.e. come ossidi...)

Metodo di prova

UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Superfici ed attrezzature delle aree di lavorazione o manipolazione degli alimenti
Denominazione della prova / Campi di prova

Conta Carica microbica totale a 37°C

Metodo di prova

ISO 18593:2004 + AOAC Compact Dry Total count 010404 2004

Conta Coliformi totali ed Escherichia coli

ISO 18593:2004 + AOAC Compact Dry EC 110402 2004

I.S.P.A. srl Istituto sperimentale problematiche ambientali Via San Nicandro, snc 03042 Atina FR	Numero di accreditamento: 1134 Sede A
	Revisione: 11 Data: 13/11/2014
	Scheda 2 di 2 PA1333AR11.pdf

Conta Enterobatteriacee	ISO 18593:2004 + NORDVAL Compact Dry ETB 034 2008
Conta Lieviti e muffe	ISO 18593:2004 + AOAC Compact Dry YM 100401 2004
Ricerca Salmonella spp.	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par. 9,5,6)
Tessuto muscolare di suini	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ricerca di larve di Trichinella spp.	Reg CE 2075/2005 05/12/2005 GU CE L338 22/12/2005 All I Cap I (escluso campionamento)

Legenda

AOAC: Association of Official Analytical Chemists
APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque
EN: Norma Europea
ISO: International Organization for Standardization
NORDVAL: Nordic system for validation of alternative microbiological methods
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(*ad interim* Dr. Filippo Trifiletti)

Firmato digitalmente da
SILVIA TRAMONTIN

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO Accreditation Certificate

Accreditamento n°
Accreditation n°

0402

Rev. **1**

Si dichiara che
We declare that

ECOCONTROL Srl

Appartenente all'ente:
ECOCONTROL Srl

Sede:

Via Pontina Vecchia Km 30 - 00040 Pomezia RM

è conforme ai requisiti
della norma

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei
Laboratori di prova e taratura"

meets the requirements
of the standard

EN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing
and Calibration Laboratories" standard

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La validità dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to Testing Laboratories operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.

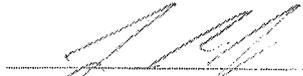
The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

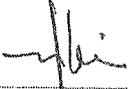
Data di 1ª emissione
1st issue date
2002-07-10

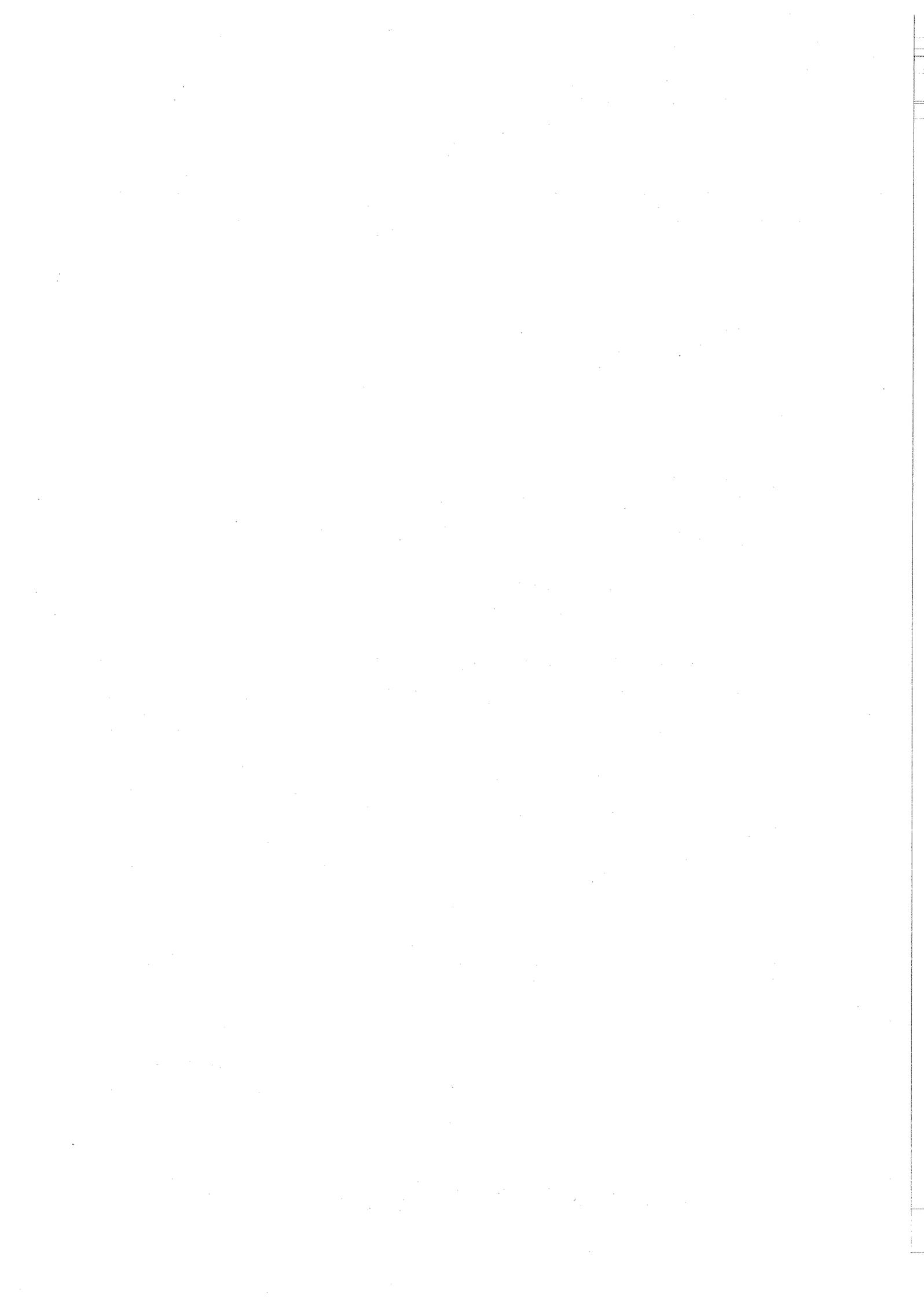
Data di modifica
Modification date
2014-06-19

Data di scadenza
Expiring date
2018-07-12


Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)


Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(Dr. Paolo Bianco)


Il Presidente
The President
(Cav. del Lav. Federico Grazioli)



ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 1 di 10 PA468AR20.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acqua purificata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta totale microrganismi aerobi	EU PHARMA 01/2009:0008

Acque destinate al consumo umano, minerali, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico ed eluati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Nitriti, Fosfati, Solfati, Azoto nitrico (da calcolo), Azoto nitroso (da calcolo)	UNI EN ISO 10304-1:2009, EPA 9056A 2007
Composti Organici Volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, m-Xilene, p-Xilene, o-Xilene, Bromodichlorometano, Tribromometano, Clorobenzene, Cloruro di Vinile, Triclorometano, Clorometano, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Dichlorometano, 1,2-Dicloropropano, Esaclorobutadiene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, MTBE, ETBE (espresso come MTBE), Piombo Tetraetile, Piombo Tetrametile (espresso come Piombo Tetraetile)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006

Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
--------------------	-----------------------------------

Acque destinate al consumo umano, minerali, acque di falda, acque superficiali, reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 A Man 29 2003
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Spore di clostridi solfito riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, minerali, acque di falda, acque superficiali, reflue, di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Clostridium perfringens (spore comprese)	DLgs n°31 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 All. III
Conteggio delle Colonie su Agar a 36°C e 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Escherichia coli e Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014
Stafilococchi patogeni	Rapporti ISTISAN 2007/05 Met 018A pag 188

Acque destinate al consumo umano, minerali, acque di falda, acque superficiali, reflue, potabili, disinfettate

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003

Acque destinate al consumo umano, minerali, meteoriche, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico ed eluati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Nitriti, Fosfati, Solfati, Azoto nitrico (da calcolo), Azoto nitroso (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Organico Disciolto (DOC)	UNI EN 1484:1999
Cianuri totali, Cianuri complessati, Cianuri liberi (da calcolo)	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996 (escluso par 7.6)

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 2 di 10 PA468AR20.pdf

Composti Organici Semivolatili: Clorobenzeni: Esaclorobenzene, Pentaclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Fenoli: Fenolo, o-Metilfenolo, m+p-Metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, Pentaclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Ammine aromatiche: Anilina, Difenilamina, o+p-Toluidina, Pesticidi: Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-Esaclorocicloesano, beta-Esaclorocicloesano, gamma-Esaclorocicloesano, trans-Clordano, cis-Clordano, o-p'-DDD, o-p'-DDT, o-p'-DDE, p-p'-DDD, p-p'-DDT, p-p'-DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-2-Nitrobenzene, 1-Cloro-3-Nitrobenzene, 1-Cloro-4-Nitrobenzene, 2,5+3,4-Dicloronitrobenzene, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(ghi)Perilene, Benzo(a)Pirene, Crisene, Dibenzo(ah)Antracene, Indeno[1,2,3-cd]Pirene, Pirene, Naftalene, Acenafilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Perilene, Benzo(e)Pirene

EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007

Mercurio

APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003

Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

EPA 3005A 1992 + EPA 6010C 2007

Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 17294-2:2005

Metalli: Piombo, Selenio

EPA 200.9 1998

pH, Concentrazione ioni idrogeno

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260, Policlorobifenili (PCB), PCB Congeneri, 2,2',5'-trich (18), 2,4',5'-trich (31), 2,4,4'-trich (28), 2,2',3,5'-tetrach (44), 2,2',5,5'-tetrach (52), 2,2',3,5',6-pentach (95), 2,2',4,5,5'-pentach (101), 2,2',4,4',5-pentach (99), 3,4,4',5-tetrach (81), 3,3',4,4'-tetrach (77)+2,3,3',4',6-pentach (110), 2,2',3,5,5',6-esach (151), 2',3,4,4',5-pentach (123)+2,2',3,4',5',6-esach (149), 2,3',4,4',5-pentach (118), 2,3,4,4',5-pentach (114), 2,2',3,4',5,5'-esach (146), 2,2',4,4',5,5'-esach (153), 2,3,3',4,4'-pentach (105), 2,2',3,4,4',5'-esach (138), 3,3',4,4',5-pentach (126), 2,2',3,4',5,5',6-eptach (187), 2,2',3,4,4',5',6-eptach (183), 2,2',3,3',4,4'-esach (128)+2,3',4,4',5,5'-esach (167), 2,2',3,3',4',5,6-eptach (177), 2,3,3',4,4',5-esach (156), 2,3,3',4,4',5'-esach (157), 2,2',3,4,4',5,5'-eptach (180), 3,3',4,4',5,5'-esach (169), 2,2',3,3',4,4',5-eptach (170), 2,3,3',4,4',5,5'-eptach (189), Somma PCB, PCB totali

EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007

Sostanze oleose totali

APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003

Speciazione MADEP: Idrocarburi totali DRO (n-esano), Idrocarburi (C10÷C28) DRO (n-esano), Idrocarburi (C28÷C40) (n-esano), Idrocarburi totali (C10÷C40) (n-esano), Idrocarburi pesanti C>12 (C12÷C40) (n-esano), Idrocarburi (C12÷C28) (n-esano), Idrocarburi Alifatici (C11÷C18) (n-esano), Idrocarburi Alifatici (C19÷C36) (n-esano), Idrocarburi Aromatici (C11÷C12) (n-esano), Idrocarburi Aromatici (C13÷C22) (n-esano), Idrocarburi totali DRO, Idrocarburi (C10÷C28) DRO, Idrocarburi (C28÷C40), Idrocarburi totali (C10÷C40), Idrocarburi pesanti C>12 (C12÷C40), Idrocarburi (C12÷C28), Idrocarburi Alifatici (C11÷C18), Idrocarburi Alifatici (C19÷C36), Idrocarburi Aromatici (C11÷C12), Idrocarburi Aromatici (C13÷C22)

EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003

Speciazione MADEP: Idrocarburi totali GRO (n-esano), Idrocarburi (C6÷C10) GRO (n-esano), Idrocarburi (C6÷C12) (n-esano), Idrocarburi leggeri C<=12 (C6÷C12) (n-esano), Idrocarburi Alifatici (C5÷C8) (n-esano), Idrocarburi Alifatici (C9÷C10) (n-esano), Idrocarburi Aromatici (C9÷C10) (n-esano), Idrocarburi totali GRO, Idrocarburi (C6÷C10) GRO, Idrocarburi (C6÷C12), Idrocarburi leggeri C<=12 (C6÷C12), Idrocarburi Alifatici (C5÷C8), Idrocarburi Alifatici (C9÷C10), Idrocarburi Aromatici (C9÷C10), MTBE, ETBE (espresso come MTBE)

EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003

Acque destinate al consumo umano, di mare, meteoriche, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 3 di 10 PA468AR20.pdf

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(ghi)Perilene, Benzo(a)Pirene, Crisene, Dibenzo(ah)Antracene, Indeno[1,2,3-cd]Pirene, Pirene, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Perilene, Benzo(e)Pirene

APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (escluso par 7.4)

Acque destinate al consumo umano, di mare, minerali, meteoriche, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	UNI EN ISO 15587-1:2002 Annex A + UNI EN ISO 17294-2:2005 + APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814:2013
Pesticidi clorurati: Esaclorobenzene, Pentaclorobenzene, Aldrin, Endrin, Dieldrin, alfa-Esaclorocicloesano, beta-Esaclorocicloesano, gamma-Esaclorocicloesano, trans-Clordano, cis-Clordano, o-p'-DDD, o-p'-DDT, o-p'-DDE, p-p'-DDD, p-p'-DDT, p-p'-DDE	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003 (esclusi par 7.4.2, 7.5)
Pesticidi: Atrazina, Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (escluso par 7.3.2)
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, minerali, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico ed eluati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi totali, Indice di idrocarburi, Idrocarburi C10-C40	UNI EN ISO 9377-2:2002
Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007

Acque destinate al consumo umano, minerali, acque di falda, acque superficiali, di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008

Acque destinate al consumo umano, minerali, di balneazione trattate, di piscina, per lavaggio

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Legionella spp., Legionella pneumophila	UNI EN ISO 11731-2:2008

Acque destinate al consumo umano, minerali, meteoriche, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003

Acque destinate al consumo umano, naturali, meteoriche, superficiali, di scarico ed eluati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale (N-NH4), Ione ammonio (NH4) da calcolo	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitriti, Azoto nitroso (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Acque di condensa derivanti da impianti di condizionamento, acque destinate al consumo umano (comprendono anche le acque potabili e le acque minerali) acque di falda, acque superficiali, acque industriali, acque di scarico, depositi, incrostazioni, filtri, sedimenti, biofilm

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Legionella spp., Legionella pneumophila	ISO 11731:1998

Acque minerali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 4 di 10 PA468AR20.pdf

Anaerobi sporigeni solfito-riduttori	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV Met 2.4
Carica Microbica a 20÷22°C, Carica Microbica a 37°C	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV Met 2.1
Coliformi a 36°C, Coliformi a 44°C	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV Met 2.2b
Pseudomonas aeruginosa	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV Met 2.6
Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV Met 2.5
Streptococchi fecali	DM 10/02/2015 GU n°50 02/03/2015 All IV Met 2.3b
Acque naturali, meteoriche, superficiali, di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
Acque naturali, meteoriche, superficiali, di scarico ed eluati	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
COD, Richiesta chimica di Ossigeno	APAT CNR IRSA 5130 A Man 29 2003, (escluso par 7.3.2)
Acque potabili, acque industriali, acque naturali, acque di condensa, acqua di sgocciolamento e materiali associati come sedimenti depositi e fanghi, incrostazioni da tubature e serbatoi, filtri rubinetti, bulbi docce, filtri da impianti di climatizzazione, tamponi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Legionella spp., Legionella pneumophila	Doc 04/04/2000 GU n° 103 05/05/2000 All2 + All3
Acque reflue, meteoriche	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Inibizione della mobilità della Daphnia Magna Straus (Cladocera, Crustacea)	UNI EN ISO 6341:2013
Alimenti ad uso umano	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Enterotossina stafilococcica	AOAC 993.06 2000
Glutine (gliadina)	AOAC 991.19 2001
Alimenti ad uso umano e animale	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Bacillus cereus presunto	UNI EN ISO 7932:2005
Batteri solfitoriduttori	ISO 15213:2003
Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005
Coliformi	ISO 4831:2006
Coliformi e Escherichia coli	AOAC 991.14 1994
Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2004
Enterococcus	NMKL n° 68, 5th Ed, 2011
Escherichia coli beta glucuronidasi positivo	ISO 16649-2:2001, ISO/TS 16649-3:2005
Escherichia coli e Batteri coliformi	FDA/BAM chapter 4 method G 2013
Escherichia Coli presunto	ISO 7251:2005
Lieviti e Muffe	ISO 21527-1:2008, ISO 21527-2:2008
Listeria monocytogenes (conta)	UNI EN ISO 11290-2:2005
Listeria monocytogenes (ricerca)	UNI EN ISO 11290-1:2005,
Microrganismi a 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013, UNI EN ISO 4833-2:2013/AC:2014
Salmonella spp	UNI EN ISO 6579:2008
Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2004

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 5 di 10 PA468AR20.pdf

Staphylococcus aureus (≥ 10 UFC/g, ≥ 1 UFC/ml) ECO08 rev 0 2013

Alimenti ad uso umano e zootecnico, campioni ambientali

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*

Campylobacter spp UNI EN ISO 10272-1:2006

Pseudomonas spp (Pseudomonas aeruginosa e altre specie) (≥ 10 UFC/g, ≥ 1 UFC/ml) ECO02 rev B 2010

Aria, ambienti di vita, ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*

Composti organici volatili, VOC, Acetone, Acetonitrile, Metanolo, Etanolo, 1,1,1-Tricloroetano, Etilacetato, Metiletilchetone (MEK), Cloruro di Metilene, Alcool Isopropilico, Benzene, Tricloroetilene, Metilisobutilchetone (MIBK), Isobutilacetato, Percloroetilene, Cloroformio, Toluene, n-Butil Acetato, Alcool Isobutilico, Etilbenzene, p-Xilene, m-Xilene, o-Xilene, Alcool n-Butilico, Metilcellosolve, Etilcellosolve, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene (Pseudocumene), Stirene, Butilcellosolve, S.O.V. non id. rif al Toluene, S.O.V. totali in Carbonio OSHA 7 2000

Conta Carica batterica mesofila totale, Conta Carica batterica psicrofila totale, Conta Carica micetica totale: muffe, lieviti MU 1962-2:06

Escherichia coli e Batteri coliformi NIOSH 0800:1998 + FDA/BAM chapter 4 method G 2013

Formaldeide, Acetaldeide NIOSH 2016 2003

Frazione inalabile delle particelle aerodisperse M.U. 1998:13

Frazione respirabile delle particelle aerodisperse M.U. 2010:11

Lieviti e Muffe NIOSH 0800:1998 + ISO 21527-2:2008

Microrganismi a 30°C NIOSH 0800:1998 + UNI EN ISO 4833-2:2013

Carne e prodotti a base di carne

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*

Pseudomonas spp presunto UNI EN ISO 13720:2010

Cereali e derivati

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*

Residui di antiparassitari: Alaclor, Aldrin, Atrazina, Azinfos-metile, Alfa-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC, Clorpirifos-etile, cis-Clordane, trans-Clordane, Cumafos, Demeton-O, Demeton-S, o-p'-DDD, o-p'-DDE, o-p'-DDT, p-p'-DDD, p-p'-DDE, p-p'-DDT, Diazinon, Diclorvos, Dieldrin, Disulfoton, Endosulfan-I, Endosulfan-II, Endosulfan-solfato, Endrin, Etoprofos, Fenclorfos, Fensulfoton, Fention, Forate, Eptacloro, Eptacloro-epossido-b, Merfos, Metossicloro, Mevinfos, Paration-metile, Protiofos, Sulprofos, Tetraclorvinfos, Triclornat. Rapporti ISTISAN 1997/23 - 2° ed. 24/05/2002 Met A + Met B7+ Met C+ Met. D1

Combustibili Solidi Secondari (CSS), Combustibili da Rifiuti (CDR)

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*

Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Vanadio, Zinco UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2005

Generi UNI EN 15403:2011

Piombo volatile (da calcolo) UNI EN 15403:2011 + UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2005

Umidità UNI EN 15414-3:2011

Derivati di grassi e oli, Biodiesel (FAME)

Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*

Contenuto di esteri metilici di acidi grassi, Contenuto di FAME, Esteri metilici dell'acido linolenico UNI EN 14103:2011

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 6 di 10 PA468AR20.pdf

Contenuto di Monogliceridi, Contenuto di Digliceridi, Contenuto di Trigliceridi, Glicerolo totale, Glicerolo libera	UNI EN 14105:2011
Molluschi	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Coliformi fecali, Escherichia coli, Salmonella	<i>Metodo di prova</i> DM 31/07/1995 GU n°279 29/11/1995
Prodotti farmaceutici non obbligatoriamente sterili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Conta aerobica totale, Conta totale lieviti/muffe	<i>Metodo di prova</i> EU PHARMA 07/2010:20612
Enterobatteri, Batteri Gram negativi bile tolleranti, Escherichia coli, Pseudomonas Aeruginosa, Salmonella, Staphylococcus aureus, Clostridi, Candida albicans	EU PHARMA 04/2010:20613
Prodotti petroliferi: Banzine, Gasoli, Oli	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Acqua Karl Fischer, Contenuto di acqua	<i>Metodo di prova</i> UNI EN ISO 12937:2001
Prodotti petroliferi: Benzine	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Benzene, Contenuto di Benzene	<i>Metodo di prova</i> UNI EN 12177:2000
Contenuto totale di Ossigeno, Composti organici ossigenati, Metanolo, Etanolo, Alcol isopropilico, Alcol isobutilico, Alcol terbutilico, Alcol teramilico, Metiliterbutiletere (MTBE), Etiliterbutiletere (ETBE), Teramilitere (TAME), Diisopropiletere (DIPE), Dimetiletere (DME)	UNI EN 13132:2004
Prodotti petroliferi: carburanti per autotrazione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Contenuto di Zolfo	<i>Metodo di prova</i> UNI EN ISO 20884:2011
Prodotti petroliferi: carburanti per autotrazione e aviazione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Conducibilità elettrica, Electrical Conductivity	<i>Metodo di prova</i> ISO 6297:1997, ASTM D2624-09
Contenuto di Idrocarburi (FIA): Saturi, Olefine, Aromatici, Hydrocarbon types (FIA): Saturates, Olefins, Aromatics	ASTM D1319-14, ISO 3837:1993/Cor.1:1994/Cor.2:1996, UNI EN 15553:2008
Corrosività su lamina di rame, Corrosion Copper strip	UNI EN ISO 2160:2001
Corrosività su lamina rame, Corrosion Copper strip	ASTM D130-12
Distillazione a pressione atmosferica, Distillation at atmospheric pressure	UNI EN ISO 3405:2011, ASTM D86-12
Prodotti petroliferi: carburanti per autotrazione e aviazione, Oli	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Densità a 15°C, Densità relativa, Massa volumica a 15°C, Density at 15°C, Specific gravity	<i>Metodo di prova</i> UNI EN ISO 3675:2002, ASTM D1298-12b
Prodotti petroliferi: carburanti per autotrazione e aviazione, Oli, Rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Punto di infiammabilità Pensky-Martens	<i>Metodo di prova</i> UNI EN ISO 2719:2005
Prodotti petroliferi: carburanti per aviazione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Punto di congelamento, Freezing point	<i>Metodo di prova</i> ISO 3013:1997
Punto di congelamento, Freezing point	ASTM D2386-06 (2012)
Thermal Oxidation Stability of Aviation Turbine Fuels (JFTOT Procedure)	ASTM D3241-14b
Prodotti petroliferi: carburanti per combustione, Oli combustibili, Oli	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 7 di 10 PA468AR20.pdf

Zolfo UNI EN ISO 8754:2005

Prodotti petroliferi: Distillati medi
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Contaminazione totale UNI EN 12662:2014

Prodotti petroliferi: Distillati medi, Gasoli
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Classi di Idrocarburi Aromatici, Monoaromatici, Diaromatici, Triaromatici+,
Idrocarburi Policiclici Aromatici UNI EN ISO 12916:2006

Prodotti petroliferi: Distillati medi, Gasolio
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Contenuto di esteri metilici di acidi grassi (FAME) UNI EN 14078:2014
Temperatura limite di filtrabilità, CFPP UNI EN 116:2000

Prodotti petroliferi: Gasoli, Oli
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Viscosità cinematica (2÷300 mm²/s), Kinematic viscosity (2÷300 mm²/s) ASTM D445-15

Prodotti petroliferi: Oli
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Numero di basicità (TBN), Total base number (TBN) ASTM D2896-11 procedure B

Prodotti petroliferi: Oli, carburante aviazione
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Zolfo totale, Total Sulfur ASTM D4294-10

Prodotti vegetali: ortaggi a foglia e frutto, radici e bulbi, pomacce, agrumi, frutta tropicale
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Residui di antiparassitari: Acefate, Acrinatrina, Alaclor, Alfametrina, Ametrina, Amitraz, Atrazina, Azinfos-etile, Azinfos-metile, Benalaxil, Benfuracarb, Benomil, Bifentrin, Bitertanolo, Bromopropilato, Bromuconazolo, Bupimate, Butilate, Captafol, Captano, Carbendazim, Cicloato, Ciflutrina, Cipermetrina, Ciproconazolo, Clorobenzilato, Clorprofam, Cloropropilato, Clorpirifos-etile, Clorpirifos-metile, Clortal-dimetile, Clortalonil, Clozolate, op-DDD, pp-DDD, op-DDE, pp-DDE, op-DDT, pp-DDT, Deltametrina, Demeton-S-metile, Diazinone, Diclofention, Diclofluamide, Diclorvos, Difenconazolo, Difenilammia, Dimetoato, Diuron, Endosulfan-I, Endosulfan-II, Eptacloro, Eptacloro-eossido, Eptenfos, Esaclorobenzene, Esaconazolo, Esfenvalerate, Etion, Etofenprox, Etofumesate, Etoprofos, Etossichina, Fenamifos, Fenarimol, Fenbuconazolo, Fenitrotion, Fenpropatrin, Fention, Fenuron, Fenvalerate, Flufenacet, Fluvalinate, Folpet, Fonofos, Forate, Formotion, Fosalone, Fosamidone, Furalaxil, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindano), delta-HCH, Imazalil, Iprodione, Lambda-cialotrina, Linuron, Malation, Metalaxil, Metamidofos, Metazaclor, Metidation, Metobrumuron, Metolaclor, Metoxyclor, Metoxuron, Metribuzin, Molinate, Monolinuron, Nuarimol, Ometoato, Oxadixil, Paration-etile, Paration-metile, Penconazolo, Pendimetalin, Permetrina, Pirazofos, Piridafention, Pirimicarb, Pirimifos-etile, Procimidone, Profam, Prometrina, Propazina, Propiconazolo, Propizamide, Protiofos, Quinalfos, Quizalfop-etile, Simazina, Simetrina, Tebuconazolo, Tebupirimifos, Teflutrin, Terbufos, Terbutilazina, Terbutrina, Tetraconazolo, Tetradifon, Tiabendazolo, Tiofanate-metile, Tolclofos-metile, Triadimefon, Triclorfon, Trifluralin, Vamidation, Vinclozolin.

Rapporti ISTISAN 1997/23 - 2° ed. 24/05/2002 Met A + Met. B4 + Met. C+ Met. D1

Rifiuti
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Idrocarburi C10÷C40 UNI EN 14039:2005

Rifiuti, sedimenti, residui riutilizzabili, suoli da sondaggio e bonifiche
Denominazione della prova / Campi di prova *Metodo di prova*
Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Nitriti, Fosfati, Solfati, Azoto nitrico (da calcolo), Azoto nitroso (da calcolo) EPA 300.0 1999

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 8 di 10 PA468AR20.pdf

Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 13137:2002
Cianuri totali, Cianuri complessati, Cianuri liberi (da calcolo)	EPA 9013A 2004 + EPA 9010C 2004 + EPA 9014 1996 (escluso par 7.6)
Composti Organici Semivolatili: Ammine aromatiche: Anilina, o-Anisidina, m-Anisidina, p-Anisidina, Difetilamina, o-p-Toluidina, Clorobenzeni: Esaclorobenzene, Pentaclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Fenoli: 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, Fenolo, o-Metilfenolo, m+p-Metilfenolo, Pentaclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-2-Nitrobenzene, 1-Cloro-3-Nitrobenzene, 1-Cloro-4-Nitrobenzene, 2,5+3,4-Dicloronitrobenzene, Pesticidi: Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-Esaclorocicloesano, beta-Esaclorocicloesano, gamma-Esaclorocicloesano, trans-Clordano, cis-Clordano, o-p'-DDD, o-p'-DDT, o-p'-DDE, p-p'-DDD, p-p'-DDT, p-p'-DDE, Dieldrin, Endrin, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(ghi)Perilene, Benzo(a)Pirene, Crisene, Dibenzo(ah)Antracene, Dibenzo(ae)Pirene, Dibenzo(ah)Pirene, Dibenzo(ai)Pirene, Dibenzo(al)Pirene, Indeno[1,2,3-cd]Pirene, Pirene, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Perilene, Benzo(e)Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Composti Organici Volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, m-Xilene, p-Xilene, o-Xilene, Bromodichlorometano, Tribromometano, Clorobenzene, Cloruro di Vinile, Triclorometano, Clorometano, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Dichlorometano, 1,2-Dicloropropano, Esaclorobutadiene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, MTBE, ETBE (espresso come MTBE), Piombo Tetraetile, Piombo Tetrametile (espresso come Piombo Tetraetile)	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006
Mercurio	EPA 3051A 2007 + APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003
Metalli: Alluminio, Arsenico, Antimonio, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007
Metalli: Alluminio, Arsenico, Antimonio, Berillio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010C 2007
pH	CNR IRSA 1 Q64 Vol. 3 1985
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260, Policlorobifenili (PCB), PCB Congeneri, 2,2',5'-trich (18), 2,4',5'-trich (31), 2,4,4'-trich (28), 2,2',3,5'-tetrach (44), 2,2',5,5'-tetrach (52), 2,2',3,5',6-pentach (95), 2,2',4,5,5'-pentach (101), 2,2',4,4',5-pentach (99), 3,4,4',5-tetrach (81), 3,3',4,4'-tetrach (77)+2,3,3',4',6-pentach (110), 2,2',3,5,5',6-esach (151), 2',3,4,4',5-pentach (123)+2,2',3,4',5',6-esach (149), 2,3',4,4',5-pentach (118), 2,3,4,4',5-pentach (114), 2,2',3,4',5,5'-esach (146), 2,2',4,4',5,5'-esach (153), 2,3,3',4,4'-pentach (105), 2,2',3,4,4',5'-esach (138), 3,3',4,4',5-pentach (126), 2,2',3,4',5,5',6-eptach (187), 2,2',3,4,4',5',6-eptach (183), 2,2',3,3',4,4'-esach (128)+2,3',4,4',5,5'-esach (167), 2,2',3,3',4',5,6-eptach (177), 2,3,3',4,4',5-esach (156), 2,3,3',4,4',5'-esach (157), 2,2',3,4,4',5,5'-eptach (180), 3,3',4,4',5,5'-esach (169), 2,2',3,3',4,4',5-eptach (170), 2,3,3',4,4',5,5'-eptach (189), Somma PCB, PCB totali	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007
Residuo a 600°C	CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984
Speciazione MADEP: Idrocarburi totali DRO, Idrocarburi (C10-C28) DRO, Idrocarburi (C28-C40), Idrocarburi totali (C10-C40), Idrocarburi (C12-C28), Idrocarburi pesanti C>12 (C12-C40), Idrocarburi Alifatici (C13-C18), Idrocarburi Alifatici (C19-C36), Idrocarburi Aromatici (C13-C22)	EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003
Speciazione MADEP: Idrocarburi totali GRO, Idrocarburi (C6-C10) GRO, Idrocarburi (C6-C12), Idrocarburi leggeri C<=12 (C6-C12), Idrocarburi Alifatici (C5-C8), Idrocarburi Alifatici (C9-C12), MTBE, ETBE (espresso come MTBE), Idrocarburi Aromatici (C9-C10), Idrocarburi Aromatici (C11-C12)	EPA 5035A 2002 + EPA 8015D 2003

ECOCONTROL SRL Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 9 di 10 PA468AR20.pdf

Rifiuti, Suoli e sedimenti da sondaggio e bonifiche

Denominazione della prova / Campi di prova

Sostanza secca, Residuo a 105°C, Umidità (da calcolo)

Metodo di prova

UNI EN 14346:2007 (metodo A)

Suoli e sedimenti da sondaggio e bonifiche

Denominazione della prova / Campi di prova

Sostanza secca, Umidità

Metodo di prova

DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met. II.2

Superfici (Tamponi, piastre a contatto)

Denominazione della prova / Campi di prova

Bacillus cereus presunto

Metodo di prova

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 7932:2005

Batteri solfitoreduttori

ISO 18593:2004 + ISO 15213:2003

Clostridium perfringens

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 7937:2005

Enterobacteriaceae presunte, Microrganismi aerobi

NMKL n° 5, 5th Ed, 2001

Enterococchi

ISO 18593:2004 + NMKL n° 68, 5th Ed, 2011

Escherichia coli e Batteri coliformi

ISO 18593:2004 + FDA/BAM chapter 4 method G 2013

Lieviti e Muffe

ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008, ISO 18593:2004 + ISO 21527-2:2008

Listeria monocytogenes

ISO 18593:2004+ UNI EN ISO 11290-1:2005

Microrganismi psicrotrofi

ISO 18593:2004 + ISO 17410:2001

Salmonella spp

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008

Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)

ISO 18593:2004+ UNI EN ISO 6888-1:2004

ECOCONTROL Srl Via Pontina Vecchia Km 30 00040 Pomezia RM	Numero di accreditamento: 0402 Sede A
	Revisione: 20 Data: 21/10/2015
	Scheda 10 di 10 PA468AR20.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano, di mare, minerali, meteoriche, acque di falda, acque superficiali, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Aria, ambienti di vita, ambienti di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Valutazione del microclima, Temperatura dell'aria, Temperatura operativa, Temperatura globotermometrica, Temperatura radiante, Asimmetria radiante, Umidità relativa, Velocità dell'aria, Indici di benessere, Voto medio previsto (PMV), Percentuale prevista d'insoddisfatti (PPD), Disagio Termico Locale (PD)	UNI EN ISO 7730:2006

Legenda

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 AOAC: Association of Official Analytical Chemists
 EPA: Environmental Protection Agency
 DM: Decreto Ministeriale
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità
 ISO: International Organization for Standardization
 ISO/TS: International Organization for Standardization/Technical Specification
 EN: Norma Europea
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 UNICHIM: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica
 NMKL: Nordisk Metodikkomitee for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)
 FE: Farmacopea Europea
 FDA/BAM: Food & Drug Administration (Bacteriological Analytical Manual)
 ECO: Metodo di prova interno

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr.ssa Silvia Tramontin)