

Chelab S.r.l. Contrada Biggemi 96010 Priolo Gargallo SR	Numero di accreditamento: 0953 Sede A
	Revisione: 7 Data: 06/07/2012
	Scheda 1 di 5 PA1279AR7.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Batteri coliformi, Conta Escherichia coli

ISO 9308-1:2000/Cor1:2007

Conta Enterococchi intestinali

ISO 7899-2:2000

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta colonie a 22°C, Conta colonie a 36°C

UNI EN ISO 6222:2001

Durezza totale

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

Ossidabilità

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027

Residuo fisso a 180 °C

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 C

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anioni: Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati, Fosfati

EPA 9056 A 2007

Azoto

UNI EN 12260:2004

Composti organici semivolatili (SVOC):

Clorobenzeni: 1,2,3,4-Tetraclorobenzene, 1,2,3,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene
 IPA: 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(a)pyrene, Benzo(e)pirene, chrysene, dibenzo(a,h)antracene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, fluorantene, Fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, naftalene, phenantrene, pyrene.

EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007

Composti organici volatili (VOC):

Composti organici: 1-Propanolo, 2-Butanone, 2-Propanolo, Acetone, Acetonitrile, n-Butanolo, sec-Butanolo, n-Butilacetato, ter-Butilacetato, Cicloesano, Cicloesanone, Diacetone alcol, Esano, Etanolo, Etere etilico, Etilacetato, i-Butil alcol, Metil acrilato, Metil isobutil chetone, Metil isopropil chetone, Metil-ter-butiletere (MTBE), t-Butil alcol, Vinil acetato. Composti aromatici: 2-Etiltoluene, 3-Etiltoluene, 4-Etiltoluene, 4-Isopropiltoluene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,2,3-Trimetilbenzene, Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-Butilbenzene, n-propilbenzene, sec-Butilbenzene, Stirene, t-Butilbenzene, Toluene, Xilene (o, m, p).
 Composti organoalogenati: 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropilene, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Benzil cloruro, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Carbonio tetracloruro, cis-1,3-dicloropropilene, Clorobenzene, Cloroetano, Cloroformio, Clorometano, Cloruro di vinile, Dibromofluorometano, Dibromoclorometano, cis-1,2-Dicloroetilene, Dibromometano, Dicloro-difluorometano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Esacloroetano, Metilene cloruro, Pentacloroetano, Tetracloroetilene, trans 1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropilene, Tricloroetilene, Triclorofluorometano

EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006

Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Cromo VI (esavalente)

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)

Chelab S.r.l. Contrada Biggemi 96010 Priolo Gargallo SR	Numero di accreditamento: 0953 Sede A
	Revisione: 7 Data: 06/07/2012
	Scheda 2 di 5 PA1279AR7.pdf

Elementi: Alluminio, Arsenico, Boro, Bario, Berillio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Potassio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Nichel, Fosforo, Piombo, Antimonio, Silicio, Stagno, Stronzio, Titanio, Tallio, Vanadio, Zinco	EPA 6010 C 2007
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Azoto nitrico	EPA 9056 A 2007
Grassi ed oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Inibizione della mobilità della Daphnia Magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Prova di tossicità acuta	UNI EN ISO 6341:1999
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003 (escluso campionamento al par. 4)
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Acque di scarico, Acque dolci	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi disciolti totali	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Acidità e basicità	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Azoto nitroso, nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Carbonio organico totale (TOC)	EPA 9060 A 2004
Cloro libero, cloro totale	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 (escluso campionamento al par. 4)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Conta Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Conta Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 (escluso campionamento 1030)
Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di V. Fischeri - Prova su batteri luminescenti - Metodo con batteri liofilizzati	UNI EN ISO 11348-3:2009
Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Chelab S.r.l. Contrada Biggemi 96010 Priolo Gargallo SR	Numero di accreditamento: 0953 Sede A
	Revisione: 7 Data: 06/07/2012
	Scheda 3 di 5 PA1279AR7.pdf

Acque naturali (sotterranee e superficiali), Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Residuo a 105 °C

Metodo di prova

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 B

Residuo a 105 °C

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540 B

Ambienti indoor

Denominazione della prova / Campi di prova

Fibre di amianto aerodisperse (MOCF): numero di fibre totali conteggiate, fibre totali aerodisperse

Metodo di prova

Dlgs n° 277 15/08/1991 GU n° 200 27/08/1991 All V, DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. A

Fibre di amianto aerodisperse (SEM): fibre di amianto, crisotilo, crocidolite o amosite, temolite, fibre totali di amianto, concentrazione fibre di amianto aerodisperse

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 met. B

Aria (ambienti di lavoro)

Denominazione della prova / Campi di prova

Acidi inorganici:
Acido bromidrico, Acido cloridrico, Acido fluoridrico, Acido nitrico, Acido ortofosforico, Acido solforico

Metodo di prova

NIOSH 7903 1994

Ammoniaca

NIOSH 6015 1994

Cloruro di vinile

NIOSH 1007 1994

Composti organoalogenati: 1,1 dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, cis-1,2-dicloroetilene, clorobenzene, cloroformio, diclorometano, esaclorobutadiene, esacloroetano, pentacloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, trans-1,2-dicloroetilene, tricloroetilene

OSHA 07 2000

Composti aromatici: 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 2-etiltoluene, 3-etiltoluene, 4-etiltoluene, 4-isopropiltoluene, benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-xilene, stirene, toluene, xileni
Composti organici: 1-metossi-2-propanolo, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, acetone, benzilcloruro, cicloesano, cicloesanone, diacetone alcol, etanolo, etere etilico, etilacetato, isobutilacetato, isoottano, isopropanolo, isopropilacetato, metilacetato, metiletilchetone, metilisobutilchetone, metilisopropilchetone, metiln-propilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, n-eptano, n-esano, n-pentano, n-propanolo, propilacetato, sec-butanolo, tert-butanolo, tert-butilacetato, tetraidrofuranio

Metalli su polveri: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Fosforo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

M.U. 1998:05 + EPA 6010 C 2007

Polveri frazione inalabile

M.U. 1998:05

Polveri frazione respirabile

M.U. 2011:06

Aria (emissioni in atmosfera)

Denominazione della prova / Campi di prova

Acido fluoridrico, acido cloridrico

Metodo di prova

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 2

Acido solfidrico

M.U. 634:84

Ammoniaca

M.U. 632:84

Chelab S.r.l. Contrada Biggemi 96010 Priolo Gargallo SR	Numero di accreditamento: 0953 Sede A
	Revisione: 7 Data: 06/07/2012
	Scheda 4 di 5 PA1279AR7.pdf

Composti organoalogenati: 1,1 dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, cis-1,2-dicloroetilene, clorobenzene, cloroformio, diclorometano, esaclorobutadiene, esacloroetano, pentacloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, trans-1,2-dicloroetilene, tricloroetilene

Composti aromatici: 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 2-etiltoluene, 3-etiltoluene, 4-etiltoluene, 4-isopropiltoluene, benzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-xilene, stirene, toluene, xileni

Composti organici: 1-metossi-2-propanolo, 2-butossietanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, acetone, benzilcloruro, cicloesano, cicloesanone, diacetone alcol, etanolo, etere etilico, etilacetato, isobutilacetato, isoottano, isopropanolo, isopropilacetato, metilacetato, metiletilchetone, metilisobutilchetone, metilisopropil-chetone, metiln-propilchetone, n-butanolo, n-butilacetato, n-eptano, n-esano, n-pentano, n-propanolo, propilacetato, sec-butanolo, tert-butanolo, tert-butilacetato, tetraidrofurano

UNI EN 13649:2002

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, 5-metilcrysene, 7H - dibenzo (c,g) carbazoloacenaftene, acenaftilene, antracene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo (j) fluorantene, benzo(a)pyrene, dibenzo (a,e) pyrene, benzo(g,h,i)perylene, chrysene, dibenzo (a,h) acridina, dibenzo (a,j) acridina, dibenzo(a,h)antracene, dibenzofurano, dibenzo (a,h) pyrene, dibenzo (a,i) pyrene, dibenzo (a,l) pyrene, fluorantene, fluorene, indeno(1,2,3-cd)pyrene, naftalene, phenantrene, pyrene

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 3

Metalli su polveri: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Cromo, Fosforo, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco

M.U. 723:86 + EPA 6010 C 2007

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo

DM 25/08/2000 GU n° 223 23/09/2000 All 1

Superfici nell'area della produzione e della manipolazione degli alimenti (tamponi)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conta Carica microbica mesofila aerobia a 30°C

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833:2004

Conta Coliformi a 37°C

ISO 18593:2004 + AFNOR BRD 07/8 - 12/04

Conta Enterobatteri a 37°C

ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2004

Conta Escherichia coli b-glucuronidasi positiva a 44°C

ISO 18593:2004 + ISO 16649-2:2001

Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-2:2004

Ricerca Listeria monocytogenes

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

Ricerca Salmonella spp

ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6579:2008 (escluso par. 9.5.6)

Chelab S.r.l. Contrada Biggemi 96010 Priolo Gargallo SR	Numero di accreditamento: 0953 Sede A
	Revisione: 7 Data: 06/07/2012
	Scheda 5 di 5 PA1279AR7.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria (emissioni in atmosfera)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Biossido di azoto, Monossido di azoto, Monossido di carbonio, Ossigeno

EPA CTM 034 1999

Legenda

DM: Decreto Ministeriale

ISO: International Organization for Standardization

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN: Norma Europea

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

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque

AFNOR: Association Francaise de Normalization

OM: Ordinanza Ministeriale

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

Dlgs: Decreto Legislativo

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (USA)

M.U.: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dr. Paolo Bianco)