

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 2 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Rapporto di assorbimento del sodio (SAR) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-ottico (da calcolo)
---	-----------------------------------	-------------------------

Acque naturali destinate al consumo umano, a uso industriale, superficiali e sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Durezza	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	titolazione	

Acque naturali, di scarico poco inquinate, superficiali, sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120A Man 29 2003	titolazione	

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	titolazione	
Acrilammide	EPA 8032A 1996	gascromatografia	
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	titolazione	
Aldeidi (composti carbonilici): formaldeide, acetaldeide, propanale, butanale, crotonaldeide, pentanale, esanale, cicloesanoone, eptanale, ottanale, benzaldeide, nonanale, decanale	APAT CNR IRSA 5010B2 Man 29 2003	gascromatografia	
Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Anidride carbonica	UNI 10507:1996	titolazione	
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060B Man 29 2003	spettrometria di AA con formazione di idruri	
Argento	APAT CNR IRSA 3070A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003	spettrometria di AA con formazione di idruri	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	elettrodo selettivo	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Azoto organico	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	titolazione	
Azoto totale	UNI EN 12260:2004	chemiluminescenza	
Berillio	APAT CNR IRSA 3100A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	
Cianuri liberi, cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par. 7.4)	spettrofotometria UV-VIS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 3 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Clorofenoli: 2-Clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, Pentaclorofenolo.

UNI EN 12673:2001 (p.to 10.1.2) GC-MS

Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati, nitriti, fosfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica
Cobalto	APAT CNR IRSA 3140A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	confronto visivo
Composti organici azotati: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene, 1,3 dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene (GC/MS)	UNI EN ISO 10695:2006 (par. 6.1)	gascromatografia
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metiliterbutilene (MTBE), 1,3-Butadiene, solfuro di carbonio	UNI EN ISO 15680:2005	gascromatografia
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metiliterbutilene (MTBE), 1,3-Butadiene, solfuro di carbonio	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	gascromatografia
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	misura di resistenza elettrica
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 4 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Cromo totale, nichel, alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, ferro, manganese, molibdeno, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco, mercurio	UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Cromo trivalente (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003, APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica + spettrofotometria UV-VIS
Erbicidi e assimilabili: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine, Terbutryne, Sommatoria Erbicidi e assimilabili (GC)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1)	gascromatografia
Fenoli distillabili	APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Ferro	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Fosforo solubile	APAT CNR IRSA 4110A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Idrocarburi C6÷C10, Idrocarburi C6÷C10 (come n-esano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	gascromatografia
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenafte,luene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene (HRGC/LRMS)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1), EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	gravimetria
Idrocarburi totali C6÷C39, Idrocarburi totali C6÷C39 (come n-esano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Indice di idrocarburi (Idrocarburi C11÷C39)	UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Ione ammonio (NH4+), azoto ammoniacale (N-NH4+)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003 (escl. 7.4.1)	titolazione
Manganese	APAT CNR IRSA 3190B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Materiali grossolani	D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	confronto visivo

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 5 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Materiali grossolani	DPGP 26/01/1987 art15 tab G-BUR n° 9 17/02/1987 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	confronto visivo
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003	spettrometria di AA a vapori freddi
Metalli: Alluminio, bario, boro, calcio, ferro, magnesio, manganese, potassio, silicio, sodio, zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-ottico
Metalli: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	ICP-MS
Molibdeno	APAT CNR IRSA 3210A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	misura olfattometrica
Oli e grassi animali e vegetali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	gravimetria
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 A1/A2/A3 Man 29 2003	titolazione
Pesticidi clorurati: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE+captano, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B- Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, gamma-chlordane, alpha-chlordane, Isodrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	gascromatografia
Pesticidi organo fosforici: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyrifos, Malathion, Parathion(ethyl), Demeton, Sommatoria pesticidi organo fosforici (GC/MS)	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	gascromatografia
Pesticidi totali esclusi fosforati: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine, Terbutryne, Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE+captano, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B- Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Esaclorobenzene, gamma-chlordane, alpha-chlordane, Isodrin.	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1) + APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	gascromatografia
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 6 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB #28),
 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB #52), 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile
 (PCB #77), 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB #81),
 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile (PCB #95), 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile
 (PCB #99), 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB #101),
 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile (PCB #105), 2,3,3',4,6-Pentaclorobifenile
 (PCB #110), 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #114),
 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB #118),
 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #123),
 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #126),
 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile (PCB #128),
 2,2',3,4,4',5'-Esaclorobifenile (PCB #138),
 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #146),
 2,2',3,4',5,6-Esaclorobifenile (PCB #149),
 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile (PCB #151),
 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #153),
 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB #156), 2,3,3',4,4',5'-Esaclorbifenile
 (PCB #157), 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #167),
 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #169),
 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile (PCB #170),
 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (PCB #177),
 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #180),
 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile (PCB #183),
 2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (PCB #187),
 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #189); Policloroterfenili: Aroclor
 5442

APAT CNR IRSA 5110 Man 29 gascromatografia
 2003

Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD,
 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD,
 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF):
 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF,
 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF,
 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, Sommatoria
 policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come
 tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo),
 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani
 (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione
 WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria
 policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come
 tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da
 calcolo)

EPA 3500C:2007 + EPA
 8290A:2007 + NATO/CCMS I-TEF
 1988, EPA 3500C:2007 + EPA
 8290A:2007 + WHO-TEF 1998,
 EPA 3500C:2007 + EPA
 8290A:2007 + WHO-TEF 2005

gascromatografia

Rame	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	titolazione
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	titolazione
Saggio di tossicità acuta: effetto inibitorio sull'emissione di luce di Vibrio fischeri	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	
Saggio di tossicità acuta: inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013	
Salinità	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	misura di resistenza elettrica
Selenio	APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003	spettrometria di AA con formazione di idruri
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	titolazione

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 7 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Solfiti	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	cromatografia ionica
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	titolazione
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003	Volumetria
Solidi totali disciolti (residuo a 180°C e a 105°C)	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	gravimetria
Solidi totali sospesi	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	gravimetria
Sommatoria elementi tossici: arsenico, cadmio, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio e zinco (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3250B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3250B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP ottico+Fornetto+idruri +colorimetria
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene (HRGC/LRMS)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1), EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenz(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene (HRGC/LRMS)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1), EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Sommatoria: ferro, manganese (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003 +UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica+ICP-MS
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003	gravimetria
Stagno	APAT CNR IRSA 3280B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 8 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina+4-Anisidina, 4-Toluidina, Difetilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo, acido para ftalico (da calcolo)

EPA 3510C 1996 + EPA 8270E gasromatografia 2018

SVOC Composti organici semi-volatili: Pesticidi : Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-clordano, gamma-clordano, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, Diazinon, Disulfoton, Parathion(methyl), Malathion, Parathion(ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbutylazine, Terbutryne

EPA 3510C 1996 + EPA 8270E gasromatografia 2018

Tallio APAT CNR IRSA 3290A Man 29 2003 spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

Tellurio APAT CNR IRSA 3300 Man 29 2003 spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

Tensioattivi anionici (MBAS) APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 spettrofotometria UV-VIS

Tensioattivi anionici e non ionici (da calcolo) APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-2:1996, APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 spettrofotometria UV-VIS

Tensioattivi non ionici APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 titolazione

Tensioattivi non ionici (PPAS) UNI 10511-2:1996 spettrofotometria UV-VIS

Torbidità (metodo torbidimetrico) APAT CNR IRSA 2110A Man 29 2003 spettrofotometria UV-VIS

Tributilstagno UNI EN ISO 17353:2006 gasromatografia

Vanadio APAT CNR IRSA 3310A Man 29 2003 spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

Zinco APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003 spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee, fanghi, sedimenti, terreni di bonifica e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 9 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189. Altri PCB: #28, #52, #95+#98, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149+#139, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187+#182, Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione Equivalente di tossicità WHO-TEF 2005 (da calcolo)

EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 1998, EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005
gascromatografia

Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo)

EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 1998, EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005
gascromatografia

Sommatoria Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189 e altri PCB: #28, #52, #95+#98, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149+#139, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187+#182.

EPA 1668C 2010
gascromatografia

acque sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Piombo tetraetile, Etil-t-butil etere (ETBE), t-amil-metiletere (TAME)	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	gascromatografia	

Acque superficiali, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ricerca Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003		

Acque superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco, Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B Pag 7	gravimetria	

Aria in ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Frazione inalabile delle polveri aerodisperse	M.U. 1998:2013	gravimetria	
Frazione respirabile delle polveri aerodisperse	M.U. 2010:11	gravimetria	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 13 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Emissioni e Filtri, Ditali, PUF, condense, adsorbenti per incondensabili in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189; Marker Bifenili Policlorurati (marker PCBs): #28, #52, #101, #138, #153, #180; Altri PCB: Altri PCB: #95+#98, #99, #110, #128, #146, #149+#139, #151, #170, #177, #183, #187+#182, #196+#203, #194, #208, #207, #206, #209. Somma Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189; Somma Marker Bifenili Policlorurati (somma marker PCBs): #28, #52, #101, #138, #153, #180; Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione Equivalente di tossicità WHO-TEF 2005 (da calcolo)	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014 + WHO-TEF 1998, UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	DM 25/08/2000 SO n°158 GU n° 223 23/09/2000 All 3	gascromatografia	
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo)	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 + NATO/CCMS I-TEF 1988	gascromatografia	
Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene	DM 25/08/2000 SO n°158 GU n° 223 23/09/2000 All 3	gascromatografia	

Emissioni e soluzioni assorbenti in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido cloridrico (HCl)	UNI EN 1911:2010 Metodo C	cromatografia ionica	
Acido fluoridrico (HF)	ISO 15713:2006	elettrodo selettivo	
Ammoniaca	EPA CTM 027:1997	cromatografia ionica	
Composti inorganici del cloro e del fluoro espressi come acido cloridrico (HCL) e acido fluoridrico (HF)	DM 25/08/2000 G.U n° 223 23/09/2000 All 2	cromatografia ionica	
Diossido di zolfo (SO2)	UNI EN 14791:2017 - metodo A	cromatografia ionica	

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salinità	DGRV 2241 09/08/05 SO BURV n°89 20/09/2005	misura di resistenza elettrica	
solidi sospesi totali, solidi sospesi fissi, solidi sospesi volatili	CNR IRSA 1 A Q 64 Vol 2 1984	gravimetria	

Fanghi, rifiuti, sedimenti e terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 14 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, calcio, cromo, cobalto, ferro, fosforo, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, potassio, rame, selenio, silicio, sodio, stagno, tallio, tellurio, titanio, vanadio, zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018	ICP-ottico
Azoto ammoniacale	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	titolazione
Azoto nitrico	CNR IRSA 8A Q 64 Vol 3 1986	cromatografia ionica
Azoto totale	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	titolazione
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio inorganico totale (TIC), Carbonio totale (TC)	UNI EN 13137:2002 Metodo A	spettrofotometria IR
Cianuri liberi, cianuri totali	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	spettrofotometria UV-VIS
Cloruri	CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988	titolazione
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutilene (MTBE), 1,3-Butadiene.	EPA 5035A 2002 (Escl. par. 2.1) + EPA 8260D 2018	gascromatografia
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	spettrofotometria UV-VIS
Densità	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	gravimetria
Fluoruri (solubili)	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996	elettrodo selettivo
Idrocarburi C>12 (idrocarburi C13÷C40), Idrocarburi C>10 (C11÷C40)	UNI EN 14039:2005	gascromatografia
Idrocarburi C=< 12, Idrocarburi C =< 10 (C6÷C10)	EPA 5021A 2014 (Escl. par. 2.1.2) + EPA 8015C 2007	gascromatografia
Idrocarburi C>12 (somma C13÷C40)	ISO 16703:2004	gascromatografia
Idrocarburi C6÷C10, Idrocarburi C6÷C10 (come n-esano) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 +EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	gascromatografia
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene, Perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	gascromatografia

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 15 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene, Perilene	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Idrocarburi policiclici aromatici: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene + Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990	gascromatografia
Idrocarburi totali (C6÷C40); oli minerali (C10÷C40)	EPA 5021A 2014 (Escl. par. 2.1.2) + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 14039:2005, EPA 5021A 2014 (Escl. par. 2.1.2) +EPA 8015C 2007 + ISO 16703:2004	gascromatografia
Idrocarburi totali C6÷C39, Idrocarburi totali C6÷C39 (come n-esano) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 +EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Indice di germinazione	CNR IRSA 8 Q64 Vol 1 1983	
Oli e grassi	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988	gravimetria
Perdita al fuoco	UNI EN 15169:2007 (punto 9.1)	gravimetria
Pesticidi clorurati: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacoloro, Isomero B-Eptacoloroepossido, Endrin aldeide, Mirex, Chlordecone, Toxaphene, 2,2',4,4',6,6'-esabromobifenile, 2,2',4,4',5,5'-esabromobifenile, cis-chlordane, trans-chlordane, pentaclorobenzene, esaclorobenzene	CNR IRSA 22 Q64 Vol 3 1988	gascromatografia
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	potenziometria
Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile, 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile, 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile, 3,4,4',5-Tetraclorobifenile, 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile, 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile, 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile, 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifenile, 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile, 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile, 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5'-Esaclorobifenile, 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile, 2,2',3,4',5',6-Esaclorobifenile, 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile, 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifenile, 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile, 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile, 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile, 2,2',3,4,5,5',6-Eptaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile; Policloroterfenili: Aroclor 5442	CNR IRSA 24B Q64 Vol 3 1988	gascromatografia

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 18 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene

ISO 11338-2:2003 (punto 6.2 GC-MS Method) gascromatografia

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sottovaglio, vetro, altri inerti, metalli, alluminio, pile e batterie, farmaci, contenitori T/F, altri pericolosi, tessili, pelli e cuoio, plastica in film, contenitori in plastica, altra plastica, organico putrescibile, carta, cartone, legno	ANPA 2.2 RTI CTN RIF 1 2000 (p.to 2.2.2)	gravimetria	
SVOC Composti organici semi-volatili: esabromociclododecano (HBCD); Cloroalcani C10-C13; Policloronaftaleni (PCN): 2-Cloronaftalene, 1,5-Dicloronaftalene, 1,2,3-Tricloronaftalene, 1,2,3,5-Tetracloronaftalene, 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-Esacloronaftalene, 1,2,3,4,5,6,7-Eptacloronaftalene, Ottacloronaftalene; Polibromodifenileteri (PBDE): decabromodifenil etere; Sali ed esteri del pentaclorofenolo: sale sodico del pentaclorofenolo+pentaclorofenolo, pentaclorofenil laurato(pentaclorofenil dodecanoato); pentacloroanisolo	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	gascromatografia	

Rifiuti monolitici

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + UNI EN 1484:1999	spettrofotometria IR	
Cianuri liberi, cianuri totali su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene, p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metiliterbutilene (MTBE), 1,3-Butadiene su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	gascromatografia	
Cromo esavalente su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli distillabili su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015+APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 20 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB #28), 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB #52), 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB #77), 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB #81), 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile (PCB #95), 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #99), 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB #101), 2,3,3',4',4'-Pentaclorobifenile (PCB #105), 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile (PCB #110), 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB #118), 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #123), 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #126), 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile (PCB #128), 2,2',3,4,4',5'-Esaclorobifenile (PCB #138), 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #146), 2,2',3,4',5,6-Esaclorobifenile (PCB #149), 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile (PCB #151), 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #153), 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB #156), 2,3,3',4,4',5'-Esaclorbifenile (PCB #157), 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #167), 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #169), 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile (PCB #170), 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (PCB #177), 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #180), 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile (PCB #183), 2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (PCB #187), 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #189) su eluati da test di cessione, Policloroterfenili: Aroclor 5442 su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 15863:2015 + APAT CNR gascromatografia
IRSA 5110 Man 29 2003

Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 15863:2015+EPA1613B gascromatografia
1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988,
EPA1613B 1994 + WHO-TEF
1998, EPA1613B 1994 +
WHO-TEF 2005

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 15863:2015 + APAT CNR titolazione
IRSA 5130 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 15863:2015 + ISO spettrofotometria
15705:2002 (escl.p.to 10.3)

Solidi totali disciolti (residuo a 105°C) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 15863:2015 + APAT CNR gravimetria
IRSA 2090A Man 29 2003

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 21 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina+4-Anisidina, 4-Toluidina, Difenilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 15863:2015 + EPA 3510C gascromatografia 1996 + EPA 8270E 2018

Rifiuti solidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Infiammabilità	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142/1 31/05/2008 All.parte A.10 pagg.82÷84; ONU Sez.33.2.3+Sez. 33.2.4 Manual of test and criteria 7th ed:2019 (escl.p.to 33.2.4.3.2.2)		

Rifiuti, compost, ammendante

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Indice di respirazione dinamico	UNI 11184:2016	elettrodo selettivo	

Rifiuti, terreni di bonifica

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto nitroso su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	spettrofotometria IR	
Cianuri liberi, cianuri totali su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par. 7.4)	spettrofotometria UV-VIS	
Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene, p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-Butadiene su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	gascromatografia	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 24 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina+4-Anisidina, 4-Toluidina, Difenilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata

UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 gascromatografia

Sedimenti e terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tributilstagno, composti organostannici	ICRAM Metodologie analitiche di riferimento (2001) - Scheda 7	spettrometria di AA con formazione di idruri	

Soluzioni assorbenti da campionamento di aria in ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca	M.U. 268:78 (escluso punto 6 "Campionamento")	spettrofotometria UV-VIS	

Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto totale	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + Met XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Basi di scambio: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio, con Ammonio acetato	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.4 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma	
Basi di scambio: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio, con Bario cloruro e Trietanolamina	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.5 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma	
Boro solubile	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XVI.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	ICP-ottico	
Calcare totale	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	volumetria	
Calcio carbonato attivo	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Capacità di scambio cationico	DM 13/9/1999 SO 185 GU n248 21/10/1999 MetXIII.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 25 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Carbonio organico (metodo Walkley-Black), Sostanza organica (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione
Conducibilità elettrica (estratto acquoso 2:1)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.1 (punto 4.3) DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	misura di resistenza elettrica
Fosforo assimilabile (metodo Olsen)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrofotometria UV-VIS
Granulometria	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	gravimetria
Indice di disponibilità di ferro, manganese, rame e zinco in suoli acidi	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma
Indice di disponibilità di ferro, manganese, rame e zinco in suoli non acidi	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma
pH	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	potenziometria
Rapporto C/N (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 + DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + Met XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione
Scheletro	DM 13/9/1999 SO 185 GU n248 21/10/1999 Met II.1	gravimetria
Umidità	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	gravimetria

Terre e rocce da scavo, terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Materiali di origine antropica	DPR 13.06.2017 n. 120 GU n. 183 07.08.2017 Met. All. 10	gravimetria	

Terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Piombo tetraetile, Etil-t-butil etere (ETBE), t-amil-metiletere (TAME)	EPA 5035A 2002 (Escl. par. 2.1)+EPA 8260D 2018	gascromatografia	

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A	
	Revisione: 43	Data: 07/10/2020
	pag. 26 di 27	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
campionamento per prove chimiche	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		
campionamento per prove microbiologiche	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	termometria	

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee, acque destinate al consumo umano, acque di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	

Compost, ammendante, prodotti di origine per la produzione di compost, prodotti intermedi della produzione di compost

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento da cumuli o andane	ANPA 3/2001 (p.to 1.3.3)		

Emissioni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	UNI EN 12619:2013	detector FID	
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017	detector IR	
Ossidi di azoto (NOx)	UNI EN 14792:2017	chemiluminescenza	
Ossigeno (O2)	UNI EN 14789:2017	detector paramagnetico	
Temperatura, velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 - Allegato A	termometria/ misura pressione differenziale/misura lunghezza	
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	gravimetria	

Fanghi, rifiuti, sedimenti e terreni di bonifica

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento	UNI 10802:2013 (escl. cap. 7)		

CHEMI-LAB srl Via Torino 109-109/B 30172 Mestre VE	Numero di accreditamento: 0180 L Sede A
	Revisione: 43 Data: 07/10/2020
	pag. 27 di 27 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Legenda

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

- ANPA: Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente
- APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- CEN: Comitato Esecutivo Nazionale
- CNR IRSA: Istituto di ricerca sulle acque del Consiglio Nazionale delle ricerche
- DGRV: Decreto Giunta Regionale Veneto
- DLgs: Decreto Legislativo
- DM: Decreto Ministeriale
- DPGP: Decreto del Presidente della Giunta Provinciale
- EN: Norma Europea
- EPA: Environmental Protection Agency
- GU: Gazzetta Ufficiale

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.



L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco