

Arpae Emilia-Romagna - Sede Secondaria Laboratorio Multisito Ravenna Via Marconi, 14 48100 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 24/10/2024
	Sede C pag. 1 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (>1 mg/L)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (10-20000 µS/cm)	UNI EN 27888:1995	Conduttimetria	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (4 - 10)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023	Potenziometria	

Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Eluati di sedimenti/Eluates of sediments, Elutriati/Elutriates, Estratti acquosi ed eluati/Aqueous extracts and leachates, Sostanze solubili in acqua/Water solublesubstances

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Vibrio fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

Acque di scarico/Waste waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>10 mg/L O2)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosforo totale/Total phosphorus (>0,01 mg/L P)	UNI 11757:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Effluenti/Effluents

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna - Accettabilità di un effluente/Acute Toxicity test with Daphnia magna - Effluent acceptability	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	Esame visivo	

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Elutriati/Elutriates, Sostanze e preparati chimici/Chemical substance and products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione della tossicità acuta con Daphnia magna/Acute Toxicity test with Daphnia magna	APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003	Esame visivo	

Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (N > 0,02 mg/L; NH4 > 0,02 mg/L)	UNI ISO 23695:2023	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque naturali/Natural waters

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

Arpae Emilia-Romagna - Sede Secondaria Laboratorio Multisito Ravenna Via Marconi, 14 48100 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 24/10/2024
	Sede C pag. 2 di 5

pH/pH (4 - 10)

APAT CNR IRSA 2060 Man 29
2003

Potenziometria

Acque sotterranee/Ground waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
IPA/PAH : Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Dibenz(ah)pirene/Dibenz(ah)pyrene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene (> 0,003 microgrammi/L)	EPA 8272 2007	GC-MS	

Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Eluati da test di cessione/Eluates from leaching test

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Cd >0,04 ug/L As,Cr e Ni >1ug/L; Pb >0,5ug/L; Cu >5 ug/L, Zn >10 ug/L)	UNI EN ISO 17294-2:2023	ICP-MS	

Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafte/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenz(ah)antracene/Dibenz(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene (Terreni:>0,01 mg/Kg; Sedimenti >2 ng/g; Fanghi >0,05 mg/kg)	EPA 3545A 2007, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	

Fanghi/Sludges, Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (% m/m)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	

Arpae Emilia-Romagna - Sede Secondaria Laboratorio Multisito Ravenna Via Marconi, 14 48100 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 24/10/2024
	Sede C pag. 3 di 5

Sedimenti/Sediments

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
PCB/PCB : (PCB 101)	EPA 3545A 2007, EPA 3660B	GC-MS	
2-2-4-5-5-pentaclorobifenile/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), (PCB 105)	1996, EPA 3665A 1996, EPA 8270E 2018		
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), (PCB 110)			
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile/2-3-3-4-6-pentachlorobiphenyl (PCB 110), (PCB 114)			
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), (PCB 118)			
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), (PCB 123)			
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), (PCB 126)			
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), (PCB 138)			
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), (PCB 146)			
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile/2-2-3-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 146), (PCB 149)			
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile/2-2-3-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 149), (PCB 151)			
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile/2-2-3-5-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 151), (PCB 153) 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile + (PCB 168)			
2-3-4-4-5-6-esaclorobifenile/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153) + 2-3-4-4-5-6-hexachlorobiphenyl (PCB 168), (PCB 156)			
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), (PCB 157)			
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), (PCB 167) 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile + (PCB 128)			
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167) + 2-2-3-3-4-4-hexachlorobiphenyl (PCB 128), (PCB 169)			
3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), (PCB 170)			
2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile/2-2-3-3-4-4-5-heptachlorobiphenyl (PCB 170), (PCB 177)			
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile/2-2-3-3-4-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 177), (PCB 180) 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile + (PCB 193)			
2-3-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180) + 2-3-3-4-5-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 193), (PCB 183)			
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile/2-2-3-4-4-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 183), (PCB 187)			
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile/2-2-3-4-5-5-6-heptachlorobiphenyl (PCB 187), (PCB 189)			
2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), (PCB 28) 2-4-4-triclorobifenile/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28), (PCB 31) 2-4'-5-triclorobifenile/2-4-5-trichlorobiphenyl (PCB 31), (PCB 52) 2-2-5-5-tetraclorobifenile/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), (PCB 77)			
3-3-4-4-tetraclorobifenile/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), (PCB 81) 3-4-4-5-tetraclorobifenile/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), (PCB 95) 2-2-3-5-6-pentaclorobifenile/2-2-3-5-6-pentachlorobiphenyl (PCB 95), (PCB 99)			
2-2-4-4-5-pentaclorobifenile/2-2-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 99) (> 0,04 ng/g per tutti i congeneri)			

Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Calcare totale/Total calcium carbonate (>10 g/kg di CaCO ₃)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	Volumetria	

Arpa Emilia-Romagna - Sede Secondaria Laboratorio Multisito Ravenna Via Marconi, 14 48100 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 39	Data: 24/10/2024
	Sede C	pag. 4 di 5

Fosforo assimilabile/Assimilable phosphorus (P> 5 mg/Kg)

DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3

Spettrofotometria UV-VIS

Scheletro/Granulometric fraction (>1%)

DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1

Gravimetria

Supporti da campionamento aria/Air sampling media

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

IPA/PAH : Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene (>10 ng)

UNI EN 15549:2008 (escl campionamento/except sampling)

GC-MS

Vegetali/Vegetables products

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate (450-3500 mg/kg, la fase 6.1 del metodo viene eseguita dalla sede B)

UNI EN 12014-2:2018

IC

Arpae Emilia-Romagna - Sede Secondaria Laboratorio Multisito Ravenna Via Marconi, 14 48100 Ravenna RA	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 39 Data: 24/10/2024
	Sede C pag. 5 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Acque superficiali di fiume/Surface river water

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Macroinvertebrati bentonici/Benthic macroinvertebrates	ISPRA 2010 Man 111 2014	Microscopia ottica	

Acque superficiali fluenti/Surface water flowing

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Indice biotico esteso (IBE)/Extended biotic index (IBE) (IBE 1 - 14)	APAT CNR IRSA 9010 Man 29 2003	Microscopia ottica	

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
 Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.

