



<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>2</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-2-3-4-6-7-8-9-Ottachlorodibenzo-p-diossina (OCDD)/1-2-3-4-6-7-8-9-Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), 1-2-3-4-6-7-8-9-Ottachlorodibenzofurano (OCDF)/1-2-3-4-6-7-8-9-Octachlorodibenzofuran (OCDF), 1-2-3-4-6-7-8-eptachlorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptachlorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptachlorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurani (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	EPA 1613B 1994	HRGC-HRMS	

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fosforo totale/Total phosphorus	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni/Anions : Bromati/Bromate (3-50 µg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006	Cromatografia ionica	
Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Ioduro/Iodide, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	Cromatografia ionica	
Anioni/Anions : Cloriti/Chlorite	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	Cromatografia ionica	
Calcio/Calcium, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB038	Cromatografia ionica	

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>3</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022	Potenziometria
Pesticidi/Pesticides : Desetil-desisopropil atrazina/Desethyl-desisopropyl Atrazine	EPA 536 2007	LC-MS/MS
pH/pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023	Potenziometria
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing waters, Acque di piscina/Swimming pool waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare (1)/Marine water (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Atrazina deetilata (metabolita)/Atrazine desethyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Clorpirifos etile/Chlorpyrifos-Ethyl, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Desetil terbutilazina (DET)/Desethyl Terbutylazine (DET), Dieldrina/Dieldrin, Dimetenamide/Dimethenamid, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endrina/Endrin, Malation/Malathion, Metolaclor/Metolachlor, o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), Procimidone/Procymidone, Propanil/Propanil, Propizamide/Propizamide, Simazina/Simazine, Terbutilazina/Terbutylazine, Terbutrina/Terbutryn	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	GC-MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare (1)/Marine water (1), Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque sorgive/Spring waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni/Anions : Nitriti/Nitrite	Rapporti ISTISAN 1997/8 Pt 1 pag 63	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di mare (1)/Marine water (1), Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>



<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>5</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Litio/Lithium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-2'-3-4-4'-5'-6-eptabromodifeniletere (BDE 183)/2-2'-3-4-4'-5'-6-heptabromodifeniletere (BDE 183), 2-2'-4-4'-5-5'-esabromodifeniletere (BDE 153)/2-2'-4-4'-5-5'-hexabromodifeniletere (BDE 153), 2-2'-4-4'-5-6'-esabromodifeniletere (BDE 154)/2-2'-4-4'-5-6'-hexabromodifeniletere (BDE 154), 2-2'-4-4'-5-pentabromodifeniletere (BDE 99)/2-2'-4-4'-5-pentabromodifeniletere (BDE 99), 2-2'-4-4'-6-pentabromodifeniletere (PBDE 100)/2-2'-4-4'-6-pentabromodifeniletere (BDE 100), 2-2'-4-4'-tetrabromodifeniletere (BDE 47)/2-2'-4-4'-tetrabromodifeniletere (BDE 47), 2-4-4'-tribromodifeniletere (BDE 28)/2-4-4'-tribromodifeniletere (BDE 28), Decabromodifeniletere (BDE 209)/Decabromodifeniletere (BDE 209)	EPA 1614 2007	HRGC-HRMS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 151 Met ISS CBA052	LC-MS/MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ione Ammonio/Ammonium ion	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019	Spettrofotometria UV-VIS	

**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
Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)	UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	

**Acque di balneazione/Bathing waters**

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

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>6</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN
-----------------------------------	------------------------	-----

#### Acque di dialisi/Dialysis waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica microbica Totale/Total viable count	UNI EN ISO 23500-3:2019	Metodo colturale-conta	

#### Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque interstiziali/Estuarine waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Elutriati/Elutriates, 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 (Photobacterium phosphoreum)/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Vibrio fischeri (Photobacterium phosphoreum)	UNI EN ISO 11348-3:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

#### Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F 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
Acido perfluorobutanico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)	ASTM D7979-20	LC-MS/MS	

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

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

#### Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

#### Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque termali (1)/Thermal Water (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anaerobi sporigeni solfito-riduttori/Sulphite-reducing spore-forming anaerobes	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.4	Metodo colturale - ricerca	
Carica microbica Totale/Total viable count	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.1	Metodo colturale-conta	
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.6	Metodo colturale - ricerca	
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.5	Metodo colturale - ricerca	



<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>7</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Streptococchi fecali/Intestinal streptococci	DM 10/02/2015 GU n 50 02/03/2015 All IV Par 2.3b	Metodo colturale - ricerca
--	---	-------------------------------

#### Acque superficiali (1)/Surface waters (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	AFNOR IDX 33/04-02/15	MPN	

#### Acque superficiali/Surface waters

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

#### Alimenti con $aw \leq 0.95$ / Food with $aw \leq 0.95$

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	

#### Alimenti/Food

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus	UNI EN ISO 7932:2020	Metodo colturale-conta	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens	UNI EN ISO 7937:2005	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	UNI EN ISO 21528-2:2017/EC 1:2018	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2013	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo colturale - ricerca	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-1:2018	Metodo colturale-conta	

#### Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	

#### Eluati da test di cessione/Eluates from leaching test

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)	UNI EN 15216:2008	Gravimetria	

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>8</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS	
1-2-3-4-6-7-8-9-Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/1-2-3-4-6-7-8-9-Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), 1-2-3-4-6-7-8-9-Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/1-2-3-4-6-7-8-9-Octachlorodibenzofuran (OCDF), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurani (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	EPA 1613B 1994	HRGC-HRMS	



<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>9</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m-xilene/m-xylene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS
Metiliterbutiletere (MTBE)/Methyltertbutylether (MTBE)	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS
Naftalene/Naphthalene	EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018	GC-MS

#### Fanghi/Sludges, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobifenil (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB 128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobifenil (PCB 128), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobifenil (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobifenil (PCB 138), 2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149)/2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB 149), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobifenil (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentaclorobifenil (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobifenil (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobifenil (PCB 156), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentaclorobifenil (PCB 105), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentaclorobifenil (PCB 118), 2-4-4-triclorobifenile (PCB 28)/2-4-4-triclorobifenil (PCB 28)	EPA 3545A 2007, EPA 8270E 2018	GC-MS	O&I

#### Fanghi/Sludges, Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene	CNR IRSA 25 a Q 64 Vol 3 1998	GC-MS	O&I

#### Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C $\geq$ 12/Heavy hydrocarbons C $\geq$ 12	ISO 16703:2004	GC-FID	O&I

#### Suoli/Soils

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

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>10</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acido perfluorobutanoico (PFBA) /Perfluorobutanoic acid (PFBA), Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS), Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA)/Perfluorododecanoic acid (PFDoA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluorohexanoic acid (PFHxA), Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA), Acido perfluorooottanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA), Acido perfluorooottansolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Acido perfluoropentanoico (PFPeA)/Perfluoropentanoic acid (PFPeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA)

Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc

DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XI.1 + UNI EN 16170:2016

ICP-OES

**Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air, Supporti da campionamento aria di ambienti di vita/Samples from air sampling of ambient air**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (0,6-6,0 µg/m3)	ISO 16000-4:2011 (escl campionamento/except sampling)	HPLC-UV-vis	

**Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-2-3-4-6-7-8-9-Ottacolorodibenzo-p-diossina (OCDD)/1-2-3-4-6-7-8-9-Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), 1-2-3-4-6-7-8-9-Ottacolorodibenzofurano (OCDF)/1-2-3-4-6-7-8-9-Octachlorodibenzofuran (OCDF), 1-2-3-4-6-7-8-eptacolorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptacolorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptacolorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esacolorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esacolorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esacolorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esacolorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esacolorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esacolorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentacolorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentacolorodibenzofurani (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esacolorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentacolorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetracolorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetracolorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF)	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006	HRGC-HRMS	

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>11</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range  
mass concentration of dust

UNI EN 13284-1:2017 (escl  
campionamento/except sampling)

Gravimetria

### Supporti da campionamento aria/Air sampling media

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dicloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dicloropropene (trans), Acetonitrile/Acetonitrile, Benzene/Benzene, Bromometano/Bromomethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Diclorodifluorometano (Freon 12)/Dichlorodifluoromethane (Freon 12), Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isoottano/Isooctane, m+p-xilene/m+p-xylene, Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene	EPA TO-15 1999 (escl campionamento/except sampling)	GC-MS	
Arsenico nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Arsenic in the PM10 fraction of suspended particulate matter, Cadmio nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Cadmium in the PM10 fraction of suspended particulate matter, Nichel nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Nickel in the PM10 fraction of suspended particulate matter, Piombo nella frazione PM10 del particolato in sospensione/Lead in the PM10 fraction of suspended particulate matter	UNI EN 14902:2005/EC:2008 (escl campionamento/except sampling)	ICP-MS	
Benzene/Benzene	UNI EN 14662-1:2005 (escl campionamento/except sampling)	GC-MS	
Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m-xilene/m-xylene, n-nonano/N-nonane, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene	UNI CEN/TS 13649:2015 (escl campionamento/except sampling)	GC-MS	
Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene	UNI EN 15549:2008 (escl campionamento/except sampling)	HPLC-FLD	
Carbonio elementare/Elemental carbon, Carbonio organico/Organic carbon	UNI EN 16909:2017	Thermal-optical analysis (TOA)	
Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid)	UNI EN 1911:2010 (escl campionamento/except sampling) + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	

### Terreni/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

**ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI -  
LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA**

Via Lissa 6  
30171 Mestre VE

Numero di accreditamento: **0838 L** Sede **D**

Revisione: **21**

Data: **15/01/2021**

pag. **12** di **13**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acenaftene/Acenaphthene, Antracene/Anthracene,  
Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,  
Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,  
Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,  
Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,  
Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,  
Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,  
Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene,  
Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,  
Pirene/Pyrene

EPA 3550C 2007, EPA 8310 1986 HPLC-FLD

<b>ARPAV - DIPARTIMENTO REGIONALE LABORATORI - LABORATORIO VENETO EST SEDE OPERATIVA DI VENEZIA</b>  Via Lissa 6 30171 Mestre VE	Numero di accreditamento: <b>0838 L Sede D</b>
	Revisione: <b>21</b> Data: <b>15/01/2021</b>
	pag. <b>13</b> di <b>13</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque di fiume/River waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per diatomee bentoniche/Sampling for Benthic diatoms	UNI EN 13946:2014	-	
Diatomee bentoniche/Benthic diatoms	UNI EN 14407:2014	Esame visivo	

### 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&amp;I</i>
Macroinvertebrati bentonici/Benthic macroinvertebrates	ISPRA 2010 Man 111 2014	Microscopia ottica	

#### 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

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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

