

<b>IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l.</b>  Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>21</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>5</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS), Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C (>50 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso/Nitrous nitrogen (>0,05 mg/l NO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH (0-14)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), 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
Conducibilità/Conductivity (> 3 µS / cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste 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
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Indice di idrocarburi/Hydrocarbon oil index (>0,2 mg/l)	UNI EN ISO 9377-2:2002	GC-FID	

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-1-1-2-tetracloroetano/1-1-1-2-tetrachloroethane, 1-1-1-tricloroetano (metilclorofornio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloropropene/1-1-dichloropropene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-diclorobenzene/1-2-dichlorobenzene, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans), 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropene (cis)/1-3-dichloropropene (cis), 1-3-dicloropropene (trans)/1-3-dichloropropene (trans), 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 2-2-dicloropropano/2-2-dichloropropane, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetano/Chloroethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Tribromometano (Bromofornio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorofluorometano (FREON 11)/Trichlorofluoromethane (FREON 11) (cloruro di vinile; 1,1,2-tricloroetano; dibromoclorometano; bromodiclorometano; bromofornio; esaclorobutadiene >0,02 µg/l per tutti gli altri >0,1 µg/l)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS	

<b>IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l.</b>  Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>21</b>	Data: <b>25/05/2021</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>2</b> di <b>5</b>

1-2-4-trimetilbenzene/1-2-4-trimethylbenzene, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, Isopropilbenzene (Cumene)/Isopropylbenzene (Cumene), N-butilbenzene/N-butylbenzene, n-propilbenzene/N-propylbenzene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, sec-butilbenzene/sec-butylbenzene, Stirene/Styrene, ter-butilbenzene/ter-butylbenzene, Toluene/Toluene (>0,1 µg/l)	EPA 5021A 2014, EPA 8260D 2018	GC-MS
Azoto totale/Total nitrogen (> 1 mg/l)	MI:PO 077 AQ rev 2/B 2017	Spettrofotometria UV-VIS
Fosforo/Phosphorus (> 0,1 mg/l)	MI:PO 055 AQ rev 2/C 2019	Spettrofotometria UV-VIS
Sostanze attive al Blue di Methylene/Methylene blue Active substances, Tensioattivi anionici/Anionic surfactants (> 0,1 mg/l)	MI:PO 079 AQ rev 2/B 2017	Spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (BIAS> 0,1 mg/l)	MI: PO 082 AQ Rev 2/B 2017	Spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi totali (da calcolo)/Total surfactants (calculation) (BIAS + MBAS da calcolo >0,1 mg/l)	MI:PO 079 AQ rev 2/B 2017 + MI: PO 082 AQ Rev 2/B 2017	Spettrofotometria UV-VIS

**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, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (cloruro > 5 mg/l; fluoruro>0,1mg/l; nitrato >0,5 mg/l; solfato >5 mg/l)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Calcio/Calcium, Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation), Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium (> 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003	ICP-OES	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, 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, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Arsenico >1 µg/l , Cobalto>1 µg/l , Molibdeno>1 µg/l , Boro>100 µg/l, Bario>100 µg/l, Cromo>1 µg/l, Nichel>1 µg/l, Piombo>1 µg/l, Rame>1 µg/l, Vanadio>1 µg/l, Ferro>1 µg/l, Manganese>1 µg/l, Berillio>1 µg/l, Cadmio>0,5 µg/l, Alluminio>1 µg/l, Zinco>10 µg/l, Antimonio>1 µg/l, Stagno>1 µg/l, Tallio>1 µg/l, Selenio>1 µg/l)	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

**Acque di scarico/Waste waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Arsenico >0,02 mg/l, Cobalto>0,02 mg/l, Molibdeno>0,02 mg/l, Boro>0,1 mg/l, Bario>0,1 mg/l, Cromo>0,05 mg/l, Nichel>0,05 mg/l, Piombo>0,05 mg/l, Rame>0,05 mg/l, Vanadio>0,05 mg/l, Ferro>0,05 mg/l, Manganese>0,05 mg/l, Berillio>0,01 mg/l, Cadmio>0,01 mg/l, Alluminio>0,01 mg/l, Zinco>0,01 mg/l)	APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003	ICP-OES	

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

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

<b>IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l.</b>  Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>21</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>5</b></span>

Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (>0,1 mg/l NH <sub>4</sub> )	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	Potenziometria
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>10 mg/l)	ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (> 2 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria

**Acque sotterranee/Ground waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40)/Hydrocarbons extractable fraction (C10-C40) (espresso come N-esano >50 µg/l)	ISPRA Man 123 2015 Met B	GC-FID	

**Compost (1)/Compost (1), Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C <sub>≥12</sub> /Heavy hydrocarbons C <sub>≥12</sub> (>40 mg/kg)	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

**Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Cadmio>0,2 mg/kg, Berillio >0,2 mg/kg, Cromo >5 mg/kg, Rame>5 mg/kg, Nichel>5 mg/kg, Piombo>5 mg/kg, Zinco>5 mg/kg, Vanadio>5 mg/kg, Bario>10 mg/kg, Cobalto >2 mg/kg, Arsenico >2 mg/kg, Molibdeno>2 mg/kg)	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	

**Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (>1%)	UNI EN 14346:2007 Met A	Gravimetria	

**Fanghi/Sludges**

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

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC) (>5 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 1484:1999	Spettrofotometria IR	

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : -su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (in acqua deionizzata cloruro > 5 mg/l; fluoruro>0,1mg/l; nitrato >0,5 mg/l; solfato >5 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, 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 (in acqua deionizzata Arsenico>1µg/l, Antimonio>1µg/l, Cobalto>1µg/l, Molibdeno>1µg/l, Bario>100µg/l, Cromo>1µg/l, Nichel>1µg/l, Piombo>1µg/l, Rame>1µg/l, Vanadio>1µg/l, Berillio>1µg/l, Cadmio>0,5µg/l, Zinco>10µg/l)	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	

<b>IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l.</b>  Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>21</b>	Data: <b>25/05/2021</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>4</b> di <b>5</b>

-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Conducibilità/Conductivity (in acqua deionizzata >3 µs/cm)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, pH/pH (in acqua deionizzata 0-14)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (>10 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004, ISPRA Man 117 2014	Spettrofotometria UV-VIS
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS) (in acqua deionizzata >50 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria
-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, Temperatura/Temperature	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Misura della temperatura

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Crisene/Chrysene, Dibenz(ae)pirene/Dibenz(ae)pyrene, Dibenz(ah)antracene/Dibenz(ah)anthracene, Dibenz(ah)pirene/Dibenz(ah)pyrene, Dibenz(ai)pirene/Dibenz(ai)pyrene, Dibenz(al)pirene/Dibenz(al)pyrene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene (>0,05 mg/kg)	EPA 3540C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018	GC-MS	
pH/pH (0-14)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

#### Fertilizzanti nazionali/National fertilisers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation), Umidità/Moisture (solo Met B1 >1%)	DM 24/03/1986 SO GU n 180 05/08/1986 P.te 2 Met B	Gravimetria	

#### Materiali massivi (≥ 0,01% amianto)/Bulk materials (≥ 0,01% asbestos), Materiali polverulenti (0,01-1% amianto)/Powdery materials (0,01-1% asbestos)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amianto/Asbestos : Actinolite/Actinolite, Amosite/Amosite, Antofillite/Anthophyllite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite, Tremolite/Tremolite (0.01-1%)	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 1 Met B	Microscopia elettronica: SEM	

#### Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C≥12/Heavy hydrocarbons C≥12 (>40 mg/Kg)	ISO 16703:2004	GC-FID	
pH/pH (0-14)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	

#### 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
Amianto/Asbestos : Fibre aerodisperse di Amianto/Airborne fibres of asbestos	DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 met B (escl campionamento/except sampling)	Microscopia elettronica: SEM	

<b>IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l.</b>  Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>21</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>5</b></span>

*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