

IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l. Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: 0803 L Sede A	
	Revisione: 19	Data: 19/03/2020
	pag. 1 di 4	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni: Cloruro, nitrato, solfato, Fluoruri (cloruro > 5 mg/l; fluoruro > 0,1 mg/l; nitrato > 0,5 mg/l; solfato > 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Azoto ammoniacale (>0,1 mg/l nh ₄)	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	potenziometrica	
Azoto Nitroso (>0,05 mg/l NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	uv-vis	
Azoto Totale (> 1 mg/l)	MI:PO 077 AQ rev 2/B 2017	spettrofotometria uv-vis	
Concentrazione ioni idrogeno (pH) (0-14)	APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	potenziometrica	
Conducibilità (> 3 µS / cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	potenziometrica	
Elementi chimici: Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio. Durezza da calcolo (> 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003	ICP/OES	
Fosforo (> 0,1 mg/l)	MI:PO 055 AQ rev 2/B 2017	spettrofotometria uv-vis	
Solidi totali disciolti (Residuo secco a 180°C) (>50 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	gravimetrico	
Sostanze attive al Blue di Methylene - Tensioattivi anionici (MBAS) (> 0,1 mg/l)	MI:PO 079 AQ rev 2/B 2017	spettrofotometria uv-vis	
Tensioattivi non ionici -Bismuth active substances (BiAS)(> 0,1 mg/l)	MI: PO 082 AQ Rev 2/B 2017	spettrofotometria uv-vis	
Tensioattivi totali (Bias+Mbas da calcolo) (>0,1 mg/l)	MI:PO 079 AQ rev 2/B 2017 + MI: PO 082 AQ Rev 2/B 2017	da calcolo	

acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli: Arsenico, Cobalto, Molibdeno, Boro, Bario, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Ferro, Manganese, Berillio, Cadmio, Alluminio, Zinco. (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 3020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003	ICP/OES	

Acque naturali (superficiali, sotterranee) e acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta Chimica di ossigeno (COD) (>10 mg/l)	ISPRA Man 117 2014	spettrofotometria uv-vis	

Acque naturali (superficiali) e acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi totali (> 2 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	gravimetrico	

acque sotterranee

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

IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l. Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: 0803 L Sede A		
	Revisione: 19	Data: 19/03/2020	
	pag. 2 di 4	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
<p>Idrocarburi frazione estraibile (C10-C40)-Come N-Esano (>50 µg/l) ISPRA Man 123 2015 met.B Gascromatografia - rilevatore FID</p>			
<p>Compost, Fanghi, rifiuti, sedimenti, Terreni</p>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi pesanti C>12 (C>10 - C<40) (>40 mg/kg)	UNI EN 14039:2005	Gascromatografia - rilevatore FID	
<p>Fanghi e rifiuti</p>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solidi Totali(Residuo Secco a 105°C) (>1%)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 2 1984	gravimetrico	
<p>Fanghi, rifiuti e terreni</p>			
<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 (>1%)	UNI EN 14346:2007 Met. A	gravimetrico	
<p>Fanghi, rifiuti, terreni</p>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Concentrazione ioni idrogeno (pH) (0-14)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	potenziometrica	
<p>Fertilizzanti, compost, ammendanti</p>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Residuo a 105°C, Umidità totale da calcolo (>1%)	D.M.24/03/1986 G.U. N°180 DEL 05/08/1986 - MET. B 1	gravimetrico	
<p>Matrice liquida: Acque destinate al consumo umano, acque naturali (superficiali, sotterranee)</p>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Arsenico, Cobalto, Molibdeno, Boro, Bario, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Ferro, Manganese, Berillio, Cadmio, Alluminio, Zinco, Antimonio, Stagno, Tallio, Selenio (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	
<p>Matrice liquida: Acque destinate al consumo umano, acque naturali (superficiali, sotterranee) e acque di scarico</p>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti organici volatili: Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, Para-Xilene, Orto-Xilene, Cloruro di Vinile, 1,2-Dicloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, Tribromometano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, Cloroetano, Triclorofluorometano, 2,2-Dicloropropano, Bromoclorometano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1-Dicloropropene, tetracloruro di Carbonio, Dibromometano, Cis-1,3-Dicloropropene, Trans-1,3-Dicloropropene, 1,3-Dicloropropano, 1,1,1,2-Tetracloroetano, Isopropilbenzene (Cumene), Bromobenzene, n-Propilbenzene, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, 1,3,5-Trimetilbenzene, Terb-Butilbenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, Sec-Butilbenzene, 1,3-Diclorobenzene, P-Isopropiltoluene, N-Butilbenzene, 1,2,3-Triclorobenzene (cloruro di vinile,1,1, dicloroetano;1,1,2-tricloroetano;dibromocloroetano;bromofornio;esac lorobutadiene >0,02 µg/l)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017	gascromatografia/ spazio di testa statico/rivelatore di massa	
per tutti gli altri >0,1 µg/l)			
Indice di idrocarburi, Idrocarburi Totali C10 - C40 (>35 µg/l)	UNI EN ISO 9377-2:2002	Gascromatografia - rilevatore FID	

IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l. Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: 0803 L Sede A	
	Revisione: 19	Data: 19/03/2020
	pag. 3 di 4	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Matrice solida: suoli, fanghi e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici semivolatili: Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)antracene Benzo(a)pirene Benzo(g,h,i)perilene Crisene Dibenzo(a,e)pirene Dibenzo(a,l)pirene Dibenzo(a,i)pirene Dibenzo(a,h)pirene Dibenzo(a,h)antracene Indeno(1,2,3-c,d)pirene Pirene Sommatoria IPA (>0,05 mg/kg)	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 E 2018	GC/MS	

Matrice solida: suolo contaminato, Rifiuti, sedimenti, Fanghi e Terre

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metalli: Cadmio, Berillio, Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Zinco, Vanadio, Bario, Cobalto, Arsenico, Molibdeno (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	

Rifiuti granulari, fanghi, terreni, ceneri pesanti, residui sabbiatura, scarti di fonderia.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni : Cloruri, nitrati, solfati, fluoruri-su eluati da test di cessione 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 IRSA CNR 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Arsenico, Antimonio, Cobalto, Molibdeno, Bario, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Vanadio, Berillio, Cadmio, Zinco su eluati da test di cessione 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 su eluati da test di cessione in acqua deionizzata)	UNI EN 12457-2 : 2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP/MS	
Conducibilità su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (>3 µs/cm)	UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	potenziometrica	
pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (0-14)	UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT IRSA CNR 2060 Man.29 2003	potenziometrica	
Richiesta Chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (>10 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004 + ISPRA Man 117 2014	spettrofotometria uv-vis	
TDS (Solidi totali disciolti) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (>50 mg/l)	UNI EN 12457-2 : 2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	gravimetrico	

Suoli, terreni, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Concentrazione ioni idrogeno (pH) (0-14)	DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	potenziometrica	

Suolo

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi pesanti C>12 (C>10 - C<40) (>40 mg/Kg)	ISO 16703:2004	Gascromatografia - rilevatore FID	

IDRO-CONSULT LABORATORI RIUNITI S.r.l. Via degli Olmi, 43 50041 Calenzano FI	Numero di accreditamento: 0803 L Sede A
	Revisione: 19 Data: 19/03/2020
	pag. 4 di 4 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 CNR-IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque
 ISO: International Organization for Standardization
 EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EPA: United States Environmental Protection Agency
 MI: Metodo interno del laboratorio

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

