



<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>37</b>	Data: <b>19/12/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>2</b> di <b>8</b>

Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite (>0,005 mg/l NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, >0,015 mg/l N) MIP 202 rev 03 2014 Spettrofotometria UV-VIS

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila	AFNOR IDX 33/06-06/19	MPN	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza/Hardness	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria	

**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
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability)	UNI 11758:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pesticidi/Pesticides : Alaclor/Alachlor, Atrazina desisopropilata (metabolita)/Atrazine desisopropyl (metabolite), Atrazina/Atrazine, Bromacil/Bromacil, Cianazina/Cyanazine, Desetil-desisopropil atrazina/Desethyl-desisopropyl Atrazine, Desetil atrazina/Desethyl atrazine, Desetil terbutilazina (DET)/Desethyl Terbutylazine (DET), Metolaclor-Esa/Metolachlor-Esa, Metolaclor/Metolachlor, Pendimetalin/Pendimethalin, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Terbutilazina/Terbutylazine, Terbutrina/Terbutryn (>0.01 µg/l)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015	LC-MS/MS	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque trattate/Treated waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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 di scarico/Waste waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Colore/Color	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	
Solidi fissi a 600°C/Fixed solids at 600°C, Solidi volatili a 600°C/Volatile solids at 600°C	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003	Gravimetria	
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	
Sostanze oleose totali/Total oily substances	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cianuri liberi/Free cyanides, Cianuri totali/Total cyanides	MU 2251:08	Spettrofotometria UV-VIS	
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	Barometria	

**Acque di scarico/Waste waters, 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)	ISPRA Man 123 2015 Met B	GC-FID	

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>37</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/12/2023</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>8</b></span>

**Acque di scarico/Waste 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>
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants (>0,2 mg/l)	MIP 203 rev 03 2014	Spettrofotometria UV-VIS	
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (>0,2 mg/l)	MIP 204 rev 03 2014	Spettrofotometria UV-VIS	
Tensioattivi totali (da calcolo)/Total surfactants (calculation) (>0,2 mg/l)	MIP 203 rev 03 2014 + MIP 204 rev 03 2014	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque di scarico/Waste waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

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

**Ambienti di lavoro/Work places**

<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-dicloropropano/1-1-dichloropropane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-butanol (alcol n-butilico)/1-butanol (n-butyl alcohol), 1-etossi-2-propanolo/1-ethoxy-2-propanol, 2-butanol (alcol sec-butilico)/2-butanol (sec-butyl alcohol), 2-buttosietanolo/2-butoxyethanol, 2-etossietanolo/2-ethoxyethanol, 2-metil-1-propanolo (alcol isobutilico)/2-methyl-1-propanol (Isobutanol), 2-metossietanolo/2-methoxyethanol, 2-propanolo (alcol isopropilico)/2-propanol (isopropyl alcohol), Acetato di 1-metossi-2-propile/1-methoxy-2-propyl acetate, Acetato di 2-etossietile/2-ethoxyethyl acetate, Acetato di etile/Ethyl acetate, Acetato di isobutile/Isobutyl acetate, Acetato di metile/Methyl acetate, Acetato di n-butile/N-butyl acetate, Benzene/Benzene, Cicloesano/Cyclohexane, Cicloesanone/Cyclohexanone, Di-metil chetone (Acetone)/Di-methyl ketone (Acetone), Diacetone alcol/Diacetone alcohol, Diclorometano/Dichloromethane, Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol), Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, Metil etil chetone (MEK)/Methyl ethyl ketone (MEK), Metil isobutilchetone (MIBK)/Methyl isobutylketone (MIBK), n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform)	ISO 16200-2:2000	GC-FID	

**Apparecchi per riscaldamento a combustibile solido/Solid fuel burning appliances**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni di Ossidi di azoto (NOx)/NOx nitrogen oxides emission	CEN/TS 15883:2009, UNI CEN/TS 15883:2009	Spettrofotometria IR	

**Apparecchi per riscaldamento domestico a combustibile solido: apparecchi da incasso/Residential solid fuel burning appliances: inset appliances**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Carbonio organico totale in forma gassosa (espresso come TVOC) /Gaseous Total Organic Carbon (expressed as TVOC)	EN 16510-2-2:2022 + EN 16510-1:2022	FID	
Efficienza energetica/Energy efficiency, Emissioni di monossido di carbonio (CO)/Carbon monoxide emission, Portata termica/Heat input, Protezione dei materiali combustibili/Protection of combustible materials, Prove di tenuta/Leakage Test, Temperatura/Temperature	EN 16510-2-2:2022 + EN 16510-1:2022	—	





<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: <b>37</b>	Data: <b>19/12/2023</b>	
	Sede <b>A</b>		pag. <b>6</b> di <b>8</b>
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium	UNI EN 14385:2004	ICP-MS	
Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	
<b>Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido cloridrico/Hydrochloric acid, Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid	DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 2	IC	
<b>Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C	UNI EN 14346:2007 Met A	Gravimetria	
<b>Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti/Wastes, Suoli (1)/Soils (1)</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
<b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Zinco/Zinc	UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conducibilità/Conductivity	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH	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)	UNI EN 12457-2:2004, ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
<b>Inserti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido/Inset appliances including open fires fired by solid fuels</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni di monossido di carbonio (CO)/Carbon monoxide emission, Potenza termica nominale/Nominal heat output, Potenza termica resa all'acqua/Water heating output, Rendimento/Efficiency, Sicurezza della temperatura/Safety related to the temperature (CPR Decisione n. 99/471/EC)	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004/A C:2006, UNI EN 13229:2006	—	

<b>ACTECO - AGENZIA DI CONSULENZA TECNICA ED ECOLOGICA Srl</b>  Via Amman 41 33084 Cordenons PN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>37</b>	Data: <b>19/12/2023</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>7</b> di <b>8</b>

**Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Punto di infiammabilità/Flash point	EPA 1020B 2004 + ASTM D3278-21	Pensky-Martens in vaso chiuso	

**Stufe a combustibile solido/Roomheaters fired by solid fuel**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Monossido di carbonio/Carbon monoxide, Potenza termica nominale/Nominal heat output, Potenza termica resa all'acqua/Water heating output, Rendimento/Efficiency, Sicurezza della temperatura/Safety related to the temperature (CPR Decisione n. 99/471/EC)	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006/A C:2007, UNI EN 13240:2006	-	

**Termocucine a combustibile solido/Residential cookers fired by solid fuel**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Monossido di carbonio/Carbon monoxide, Potenza termica nominale/Nominal heat output, Potenza termica resa all'acqua/Water heating output, Rendimento/Efficiency, Sicurezza della temperatura/Safety related to the temperature (CPR Decisione n. 99/471/EC)	EN 12815:2001/A1:2004/AC:2006/A C:2007, UNI EN 12815:2006	-	

Allegato Expired Annex

