

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A
	Revisione: 15 Data: 05/12/2019
	pag. 1 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (0,01-10 mg/L)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 ICP-OES		

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates (1-100 mg/l Solfati, Cloruri, Nitrati; 0,1 - 10 mg/l Nitriti)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	

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 (1-50°F)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosforo come Ortofostato solubile/Phosphorus as soluble orthophosphate (0,05-0,4 mg/l)	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Fosforo totale/Total phosphorus (0,05-0,4 mg/l)	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque di mare/Marine 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
Conducibilità/Conductivity (147microS/cm-12,88 mS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	

Acque di processo (1)/Waters process (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi totali/Total suspended solids	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

Acque di processo (1)/Waters process (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (4-9)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria	

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, Boro/Boron, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (0,02-20 mg/L)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3020 Man 29 2003	ICP-OES	
Cadmio totale/Total Cadmium (2-6 µg/l)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3120 A Man 29 2003	FAAS	
Nichel totale/Total Nickel (10-40 µg/l)	APAT CNR IRSA 3010 B + 3220 B Man 29 2003	GFAAS	

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A	
	Revisione: 15	Data: 05/12/2019
	pag. 2 di 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Piombo totale/Total Lead (10-40 µg/l)

APAT CNR IRSA 3010 B + 3230 B GFAAS
Man 29 2003

Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Ione Ammonio/Ammonium ion	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

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&I</i>
Alcalinità/Alkalinity (10-1000 mg/l HCO ₃ ⁻)	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	Titrimetria	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

Acque naturali/Natural waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cadmio/Cadmium (1-3 µg/l)	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	GFAAS	
Nichel/Nickel (5-20 µg/l)	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	GFAAS	
Piombo/Lead (5-20 µg/l)	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	GFAAS	

Cuoio/Leather

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-naftilammina/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzenidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-metilenedi-o-toluidina/4-4-methylenedi-o-toluidine, 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diaminoanisole), 5-nitro-o-toluidina/5-nitro-o-toluidine, Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-5-anilina)/O-anisidine (2-methoxy-5-aniline), o-toluidina (2-metililanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metililanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline)	UNI EN ISO 17234-1:2015	GC-MS	

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A	
	Revisione: 15	Data: 05/12/2019
	pag. 3 di 5	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

2-4-5-trimetilanilina/2-4-5-trimethylaniline, 2-4-diamminotoluene (DMT)/2-4-diaminotoluene (DMT), 2-4-xilidina (2-4-dimetilanilina)/2-4-xylidine (2-4-dimethylaniline), 2-6-xilidina (2-6-dimetilanilina)/2-6-xylidine (2-6-dimethylaniline), 2-ammino-4-nitrotoluene/2-amino-4-nitrotoluene, 2-naftilammia/2-naphthylamine, 3-3-diclorobenzidina/3-3-dichlorobenzidine, 3-3-dimetil-4-4-diamminodifenilmetano/3-3-dimethyl-4-4-diaminodifenylmethane, 3-3-dimetilbenzidina/3-3-dimethylbenzidine, 3-3-dimetossibenzidina/3-3-dimethoxybenzidine, 4-4-diamminodifenilmetano (MDA)/4-4-diaminodiphenylmethane (MDA), 4-4-metilenebis(2-cloroanilina)/4-4-methylenebis(2-chloroaniline), 4-4-ossidianilina/4-4-oxydianiline, 4-4-tiodianilina/4-4-thiodianiline, 4-amminobifenile/4-aminobiphenyl, 4-cloro-o-toluidina/4-chloro-o-toluidine, 4-cloroanilina/4-chloroaniline, 4-metossi-m-fenilenediammina (2-4-diamminoanisolo)/4-methoxy-m-phenylenediamine (2-4-diaminoanisol), Benzidina/Benzidine, O-amminoazo-toluene/O-aminoazo-toluene, o-anisidina (2-metossi-5-anilina)/O-anisidine (2-methoxy-5-aniline), o-toluidina (2-metililanilina)/o-toluidine (2-methylaniline), p-cresidina (2-metossi-5-metililanilina)/p-cresidine (2-methoxy-5-methylaniline) (≥ 5 mg/Kg)

Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead	UNI EN ISO 17072-2:2019	ICP-OES
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)	UNI EN ISO 17075-1:2017	Spettrofotometria UV-VIS
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (10 mg/Kg-150 mg/Kg)	UNI EN ISO 17226-1:2019	HPLC-UV-vis
Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) (10 mg/Kg-150 mg/Kg)	GB/T 19941:2005	HPLC-UV-vis
Ossido di cromo/Chromic oxide content	UNI EN ISO 5398-1:2018	Titrimetria
Pentaclorofenolo/Pentachlorophenol ($\geq 0,09$ mg/Kg)	UNI EN ISO 17070:2015	GC-MS
pH/pH (1,677 - 6,86 upH)	UNI EN ISO 4045:2018	Potenziometria
Sostanze solubili in diclorometano/Dichloromethane soluble matter (1-25%)	UNI EN ISO 4048:2018	Gravimetria
Sostanze volatili/Volatile matter (5-25%)	UNI EN ISO 4684:2006	Gravimetria

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

<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 Totale/Total Copper, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (Per terreni, suoli e sedimenti: 1-50 mg/Kg SS per Arsenico e Cadmio 1-1000 mg/Kg SS per Cromo, Rame, Nichel, Piombo, Vanadio e Zinco. Per rifiuti, fanghi 1-1000 mg/kg per tutti i metalli)	UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (1-100%)	UNI EN 14346:2007 Met A	Gravimetria	

Prodotti tessili/Textiles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
pH dell'estratto acquoso/pH of aqueous extract	UNI EN ISO 3071:2006	Potenziometria	

Rifiuti/Wastes

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

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A
	Revisione: 15 Data: 05/12/2019
	pag. 4 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (1-100 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, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc, Zolfo/Sulphur (0,01-10 mg/l)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-OES
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	---------

-su eluati da test di cessione/-in eluates from leaching test, pH/pH (4-12 upH)	UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------

Labostudio srl Via del Bosco, 71 56029 Santa Croce sull'Arno PI	Numero di accreditamento: 1167 L Sede A
	Revisione: 15 Data: 05/12/2019
	pag. 5 di 5 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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&I</i>
Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 _		

Legenda

Nota (1) = 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 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

