

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 15 Data: 13/02/2014
	Scheda 1 di 6 PA486AR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico urbane ed industriali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Azoto organico sul tal quale e sul filtrato [azoto totale Kjeldahl (TKN), azoto organico disciolto Kjeldahl (TKN), azoto organico]

APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD) sul tal quale e sul filtrato

APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Solfito

APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003

Solfuro come S (metodo A volumetrico previo strippaggio), Solfuro come S (metodo B spettrofotometrico previo strippaggio) (Metodo A: 1,5-3500 mg/L; metodo B 0,1-2mg/L)

M02-24 A/B rev 2 2012

Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

Acque di scarico urbane ed industriali, acque naturali e potabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, bromuri, fosfati, solfati

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Azoto ammoniacale

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

Azoto nitroso

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

Cromo VI

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

Metalli disciolti e metalli estraibili con acido: bario, berillio, calcio, cobalto, magnesio, molibdeno, potassio, stagno, zinco, alluminio, boro, cadmio, cromo, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, sodio, vanadio, antimonio, arsenico, selenio, mercurio

UNI EN ISO 11885:2009

pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Solventi organici aromatici (da calcolo), Benzene, Toluene, p-Xilene, m-Xilene, o-Xilene, Etilbenzene, iso-Propilbenzene, n-Propilbenzene, Stirene

APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Acque naturali e potabili

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Metalli: antimonio, arsenico, selenio, Mercurio

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034

Aria, emissioni in atmosfera

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ammoniaca

M.U. 632:84

Determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni - metodo manuale gravimetrico

UNI EN 13284-1:2003

Determinazione della concentrazione in massa di singoli composti organici in forma gassosa - metodo mediante carboni attivi e desorbimento con solvente

UNI EN 13649:2002

Diossido di zolfo, diossido d'azoto

DM 25/08/2000 SO GU n° 233 23/09/2000 All I

Metalli nelle polveri: alluminio, antimonio, arsenico, cadmio, cobalto, cromo, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, zinco

UNI EN 13284-1:2003 + M.U. 723:86 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Solfuro di idrogeno

M.U. 634:84

Calzature

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 15 Data: 13/02/2014
	Scheda 2 di 6 PA486AR15.pdf

Metodi di prova per calzature: spessore della tomaia, altezza della tomaia, assorbimento di vapor acqueo, Permeabilità al vapor d'acqua, coefficiente di vapor acqueo, pH e indice differenziale dell'estratto acquoso, Resistenza all'abrasione (Martindale), Resistenza a trazione e allungamento percentuale alla rottura e sotto carico costante contenuto in Cromo (VI)

UNI EN ISO 20344:2012 6,1, 6,2, 6,4, 6,6, 6.7, 6,8, 6.9, 6,11, 6.12

cuoio

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Accendibilità di mobili imbottiti: sigaretta e fiammifero

UNI EN 1021-1:2006, UNI EN 1021-2:2006

Ammine aromatiche vietate (AZO): 4-amminobifenile CAS 92-67-1; benzidina CAS 92-87-5; 4-cloro-o-toluidina CAS 95-69-2; 2-naftilammina CAS 91-59-8; o-ammino-azotoluene CAS 97-56-3; 5-nitro-o-toluidina CAS 99-55-8; 4-cloranilina CAS 106-47-8; 4-metossi-m-fenilendiammina CAS 615-05-4; 4,4-diamminodifenilmetano CAS 101-77-9; 3,3-diclorobenzidina CAS 91-94-1; 3,3-dimetossibenzidina CAS 119-90-4; 3,3-dimetilbenzidina CAS 119-93-7; 4,4-metilenedi-o-toluidina CAS 838-88-0; p-cresidina CAS 120-71-8; 4,4-dicloro-4,4-metilene-dianilina CAS 101-14-4; 4,4-ossidianilina CAS 101-80-4; 4,4-tiodianilina CAS 139-65-1; o-toluidina CAS 95-53-4; 4-metil-m-fenilendiammina CAS 95-80-7; 2,4,5-trimetilanilina CAS 137-17-7; o-anisidina CAS 90-04-0; 4-aminoazobenzene CAS 60-09-3; 2,4-dimetilanilina CAS 95-68-1; 2,6-dimetilanilina CAS 87-62-7

ISO 17234-1:2010 (IULTCS/IUC 20-1:2010), GB/T 19942-2005

Assorbimento di vapor acqueo

UNI EN ISO 17229:2006 (IULTCS/IUP 42:2002)

Contenuto in cromo esavalente

UNI EN ISO 17075:2008 (IULTCS/IUC 18:2007)

Contenuto in formaldeide

ISO 17226-1:2008 (IULTCS/IUC 19-1:2008), GB/T 19941-2005 escl. 5

Cuoio - Prove chimiche - Determinazione del contenuto di pentaclorofenolo

UNI EN ISO 17070:2007

Determinazione chimica del contenuto di metalli: Parte 1 Metalli estraibili (antimonio, arsenico, cadmio, cobalto, cromo, ferro, nichel, piombo, rame, stagno, mercurio)

UNI EN 17072-1:2011; GB/T 17593-2:2007

Determinazione chimica del contenuto di metalli: Parte 2: Contenuto totale di metallo antimonio, arsenico, cadmio, cobalto, cromo, ferro, manganese, molibdeno, nichel, piombo, rame, silicio, stagno, titanio, zinco, zirconio

UNI EN 17072-2:2011

Determinazione delle caratteristiche di appannamento fogging

DIN 75201:2011, UNI ISO 17071

Determinazione di sostanze pericolose in pelle artificiale spalmata con polivinilcloruro PVC (Cadmio, Piombo) (Restriction of hazardous materials in polyvinyl chloride artificial leather)

GB 21550:2008

Determinazione di sostanze pericolose in pelle artificiale spalmata con polivinilcloruro PVC (VOC) (Restriction of hazardous materials in polyvinyl chloride artificial leather)

GB 21550:2008 (GB/T 2918:1998)

Metalli concianti su estratto acquoso (cromo, alluminio, titanio, zirconio)

UNI 10888:2001

Metodi di prova per guanti di protezione: pH e permeabilità al vapor d'acqua

UNI EN 420:2010 4.3.2, 6,3

Permeabilità al vapor d'acqua e coefficiente di vapor acqueo

UNI EN ISO 14268:2012 (IULTCS/IUP 15:2012)

pH e indice differenziale dell'estratto acquoso

UNI EN ISO 4045:2008 (IULTCS/IUC 11:2008)

Prova per la adesione delle rifiniture

UNI EN ISO 11644:2009 (IULTCS/I.U.F/470)

Prove chimiche per la determinazione di particolari coloranti azoici nei cuoi tinti - Parte 2: Determinazione di 4-amminoazobenzene

UNI EN ISO 17234-2:2011

Resistenza a trazione e allungamento percentuale alla rottura e sotto carico costante

UNI EN ISO 3376:2012 (IULTCS/IUP 6:2002), ASTM D2209-00(2010)

Resistenza all'abrasione (Martindale)

UNI EN 388:2004 6.1

Resistenza all'abrasione (Taber)

UNI EN ISO 17076-1:2012

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 15 Data: 13/02/2014
	Scheda 3 di 6 PA486AR15.pdf

Resistenza all'acqua del cuoio leggero	UNI EN ISO 5403-1:2012 (IULTCS/IUP 10: 2002)
Resistenza alla Flessione mediante flessione continua del cuoio	UNI EN ISO 5402:2012 (IULTCS/IUP 20:2002)
Resistenza allo strappo con intaglio centrale	UNI EN ISO 3377-2:2006 (IULTCS/IUP 8:2002), ASTM D4704-00(2010)
Resistenza allo strappo con intaglio laterale	UNI EN ISO 3377-1:2012 (IULTCS/IUP 40:2002)
Solidità del colore alla perspirazione	UNI EN ISO 11641:2013 (IULTCS/IUF 426:2012)
Solidità del colore allo strofinio	UNI EN ISO 11640:2013 (IULTCS/IUF 450:2012), UNI EN ISO 105-X12:2003, ISO 20433:2012 (IULTCS/IUF 452:2012)
Sostanze volatili	UNI EN ISO 4684:2006 (IULTCS/IUC 5:2005)
Spessore	UNI EN ISO 2589:2006 (IULTCS/IUP 4:2006), ASTM D1813-00(2010)
cuoio e tessuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Metodi di prova per calzature: contenuto di dimetilfumarato DMFU nei materiali per calzature	UNI CEN ISO/TS 16186
Solidità del colore alla luce artificiale, lampada ad arco allo xeno	UNI EN ISO 105-B02:2013 (escl. Par. 7.2.5)
Eluati da test di cessione in rifiuti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, calcio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, molibdeno, nichel, piombo, potassio, rame, selenio, sodio, stagno, tallio, vanadio, zinco	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, bromuri, fosfati, solfati	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 A Man 29 2003
Indice di fenolo	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003
Mercurio	UNI EN 12457-2:2004 + Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Giocattoli Toys	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Migrazione di alcuni elementi Mercurio (Hg), Arsenico (As), Selenio (Se), Cromo (Cr), Antimonio (Sb), Bario (Ba), Cadmio (Cd), Piombo (Pb) Migration of certain elements Mercury (Hg), Arsenic (As), Selenium (Se), Chrome (Cr), Antimony (Sb), Barium (Ba), Cadmium (Cd), Lead (Pb)	UNI EN 71-3:2013 (escl.par. 9.2 e 9.39)
Leghe, articoli e materiali metallici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Contenuto in Piombo; Total Lead (Pb) in Children's Metal Products (Including Children's Metal Jewelry)	CPSC-CH-E 1001-08.3 (escluso metodo A)
Determinazione del Cromo (VI) in materiali elettrici ed elettronici	GB 11887 2008 + SN/T 2004.3 2005
Determinazione del rilascio di nichel	GB 11887 2008 + GB/T19719 2005
Metodo per la simulazione dell'usura e della corrosione per la determinazione del rilascio di nichel da articoli ricoperti e non	UNI EN 12472:2009 + UNI EN 1811:2011
Materiali non metallici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 15 Data: 13/02/2014
	Scheda 4 di 6 PA486AR15.pdf

Contenuto in Piombo; Total Lead (Pb) in Non metal Children's Products	CPSC-CH-E1002-08.2
Emissioni di composti organici da componenti non metallici usati in interni si autoveicoli	VDA 277:1995-01 (PV 3341/95)
Emissioni di composti organici FOG e VOC da componenti non metallici usati in interni si autoveicoli	VDA 278:2011
Materiali plastici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Determinazione del Cadmio	UNI EN 1122:2002
Determinazione di metalli solubili (Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Piombo, Mercurio, Selenio); Surface Coating Materials – Soluble Test for Metals	ASTM F 963-11, 16 CFR Part 1303:2009
Ftalati	CPSC-CH C1001-09.3 2010
Piombo nelle vernici Lead in paint	ASTM E1729-05 + ASTM E1645-01(2007) + ASTM E1613-12, 16 CFR Part 1303:2009 + CPSC-CH-E1003-09.1
Oli e liquidi isolanti	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260	IEC 61619 (1997-04)
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260	UNI EN 12766-1:2001, UNI EN 12766-2:2004
Rifiuti, residui di lavorazione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Contenuto di idrocarburi nell'intervallo C10 – C40	UNI EN 14039:2005
Policlorobifenili (PCB) e policlorotrifenili (PCT): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260, Aroclor 5442, Aroclor 5460	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007
Solfuri	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986
Solidi totali	UNI EN 14346 metodo A
Terreni	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Oli e grassi (Idrocarburi C > 12)	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260	EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007
Terreni, rifiuti, residui di lavorazione	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cianuri	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1985
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
Metalli: antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco, mercurio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tessuti e spalmati	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili: Prova all'odore	GB 18401 2010 p.to 6.7
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili: solidità del colore allo sfregamento	GB 18401 2010 + GB/T3920 2008

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 15 Data: 13/02/2014
	Scheda 5 di 6 PA486AR15.pdf

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili: solidità del colore al sudore	GB 18401 2010 + GB/T3922 1995
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili: solidità del colore all'acqua	GB 18401 2010 + GB/T5713 1997
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili: solidità del colore alla saliva	GB 18401 2010 + GB/T18886:2002
Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili: valutazione pH	GB 18401 2010 + GB/T7573 2009; UNI EN ISO 3071:2006
Determinazione chimica del contenuto di metalli: Metalli estraibili in sudore (arsenico, cromo, piombo, mercurio)	DIN 54233-3:2010
Determinazione dei coloranti dispersi (Textiles - Detection of disperse dyestuffs)	DIN 54231:2005
Formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa)	UNI EN ISO 14184-1:2011; GB 18401 2010 + GB/T2912.1 2009; JIS L 1041:2011
Metodo di prova per gli ftalati	UNI EN 15777:2009
Metodo per la determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici - Parte 1: Rilevamento dell'utilizzo di particolari coloranti azoici individuabili con o senza estrazione	UNI EN 14362-1:2012; GB 18401 2010 + GB/17592 2006
Metodo per la determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici - Parte 3: Rilevamento dell'utilizzo di particolari coloranti azoici che possono rilasciare 4-amminoazobenzene	UNI EN 14362-3:2012 (GB/T 23344-2009)

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 15 Data: 13/02/2014
	Scheda 6 di 6 PA486AR15.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria, emissioni in atmosfera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Parametri della combustione: Diossido di Zolfo, Ossidi di Azoto, Ossido di Carbonio, Biossido di Carbonio, Ossigeno (O ₂ , CO ₂ : 0 – 25 % CO: 0 – 2000 ppm CO: 0 – 100 000 ppm SO ₂ : 0 – 2000 ppm NO: 0 – 1000 ppm NO ₂ : 0 – 100 ppm)	M05-10 rev 2 2012
Umidità, temperatura, velocità, portata	UNI 10169:2001

Legenda

Acronyms:

ISO: International Organization for Standardization
 IEC: International Electrotechnical Commission
 EN: European standards published by Comité Européen de Normalisation
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 CNR: Consiglio Nazionale delle Ricerche
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 M.U.: Metodo Unichim (agency federated to UNI)
 APHA: American Public Health Association
 ASTM: American Society for Testing and Materials
 BS: British Standards
 DIN: Deutsches Institut für Normung
 GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
 DM: Decreto Ministeriale
 EPA: U.S. Environment Protection Agency
 IULTCS: International Union of Leather Technologists and Chemists
 IUC: International method for chemical testing of leather
 IUP: International method for physical testing of leather
 IUF: International method for fastness testing of leather
 VDA: Verband der Automobilindustrie
 Mxx-yy: Metodo interno/Laboratory-developed method
 CFR: Code of Federal Regulations (USA)
 CPSC: Consumer Product Safety Commission (USA)
 GB/T: Chinese National Standard, recommendend standard

I metodi di prova internazionali sul cuoio riportati tra parentesi sono indicati nel titolo dalla norma ISO che li precede, esplicitando l'equipollenza dei metodi

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dr. Paolo Bianco)