

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 16 Data: 08/05/2014
	Scheda 1 di 6 PA486AR16.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: 16 Data: 08/05/2014
	Scheda 2 di 6 PA486AR16.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: 16 Data: 08/05/2014
	Scheda 3 di 6 PA486AR16.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>
Determinazioni di bordi in vetro o metallo taglienti in giocattoli e altri articoli per bambini al di sotto degli 8 anni di età (Technical requirements for determining a sharp metal or glass edge in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age)	16 CFR 1500.49 (1-1-2012)
Determinazioni di punti taglienti in giocattoli e altri articoli per bambini al di sotto degli 8 anni di età (Technical requirements for determining a sharp point in toys and other articles intended for use by children under 8 years of age)	16 CFR 1500.48 (1-1-2012)
Metodi per identificare giocattoli e articoli per bambini al di sotto dei 3 anni di età che presentano pericolo di soffocamento, aspirazione o ingestione a causa della presenza di piccole parti (Method for identifying toys and other articles intended for use by children under 3 years of age which present choking, aspiration, or ingestion hazards because of small parts)	16 CFR 1501 (1-1-2012)
Metodi per la simulazione di uso e abuso di giocattoli e altri articoli per bambini di età compresa tra 0 e 96 mesi: prova d'urto (Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children 18 months of age or less: Impact test)	16 CFR 1500.50-51-52-53 parti a) e b) (1-1-2012)

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 16 Data: 08/05/2014
	Scheda 4 di 6 PA486AR16.pdf

Metodi per la simulazione di uso e abuso di giocattoli e altri articoli per bambini di età compresa tra 0 e i 96 mesi: prova di flessione, prova di torsione, prova di tensione, test di compressione (Test methods for simulating use and abuse of toys and other articles intended for use by children over 36 but not over 96 months of age: flexure test, torque test, tension test, compression test)

16 CFR 1500.50-51-52-53 parti a) d) e) f) e g)(1-1-2012)

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI	Numero di accreditamento: 0386 Sede A
	Revisione: 16 Data: 08/05/2014
	Scheda 5 di 6 PA486AR16.pdf

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Oli e grassi (Idrocarburi C > 12)

Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

Metodo di prova

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988

EPA 3541 1994 + EPA 3630C 1996 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007

Terreni, rifiuti, residui di lavorazione

Denominazione della prova / Campi di prova

Cianuri

Cromo VI

Metalli:
antimonio, arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco, mercurio

Metodo di prova

CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1985

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Tessuti e spalmati

Denominazione della prova / Campi di prova

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili:
Prova all'odore

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili:
solidità del colore allo sfregamento

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili:
solidità del colore al sudore

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili:
solidità del colore all'acqua

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili:
solidità del colore alla saliva

Codice tecnico nazionale cinese di sicurezza generale per i prodotti tessili:
valutazione pH

Determinazione chimica del contenuto di metalli: Metalli estraibili in sudore
(arsenico, cromo, piombo, mercurio)

Determinazione dei coloranti dispersi (Textiles - Detection of disperse
dyestuffs)

Formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa)

Metodi per l'infiammabilità di tessuti per abbigliamento (Standard for the
flammability of clothing textiles)

Metodo di prova per gli ftalati

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

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

Metodo di prova

GB 18401 2010 p.to 6.7

GB 18401 2010 + GB/T3920 2008

GB 18401 2010 + GB/T3922 1995

GB 18401 2010 + GB/T5713 1997

GB 18401 2010 + GB/T18886:2002

GB 18401 2010 + GB/T7573 2009; UNI EN ISO 3071:2006

DIN 54233-3:2010

DIN 54231:2005

UNI EN ISO 14184-1:2011; GB 18401 2010 + GB/T2912.1 2009; JIS L 1041:2011

16 CFR 1610 (1-1-2013)

UNI EN 15777:2009

UNI EN 14362-1:2012; GB 18401 2010 + GB/17592 2006

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: 16 Data: 08/05/2014
	Scheda 6 di 6 PA486AR16.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)