



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **1** di **14** PA486AR6.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque di scarico Waste water

Denominazione della prova/Campi di prova

Metalli:
alluminio, arsenico, bario, boro, cadmio, cromo totale, ferro,
manganese, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, zinco
Metals:
aluminium, arsenic, barium, boron, cadmium, total chromium, copper,
iron, lead, manganese, nickel, selenium, tin, zinc

Norme

APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Acque naturali (destinate al consumo umano e industriale) Natural water (for human and industrial use)

Denominazione della prova/Campi di prova

Durezza totale
Hardness

Norme

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

Acque naturali e di scarico Natural and waste water

Denominazione della prova/Campi di prova

Aldeidi:
acetaldeide, acroleina (propenale), benzaldeide, butiraldeide
(butanale), crotonaldeide, formaldeide, esanaldeide, glutaraldeide,
valeraldeide (pentanale), propionaldeide (propanale), m-tolualdeide,
m-acroleina

Aldehydes:
acetaldehyde, acrolein (propenal), benzaldehyde, butyraldehyde
(butanal), crotonaldehyde, formaldehyde, esanaldehyde,
glutaraldehyde, valeraldehyde (pentanal), propionaldehyde
(propanal), m-tolualdehyde, methacrolein

Aldeidi
Aldehydes

Anioni: fluoruri, cloruri, nitrati, bromuri, fosfati, solfati
Anions: bromide, chloride, fluoride, nitrate, phosphate and sulfate

Azoto ammoniacale
Nitrogen (Ammonia)

Azoto nitroso
Nitrogen (Nitrite)

Azoto organico sul tal quale e sul filtrato [azoto totale Kjeldahl (TKN),
azoto organico disciolto Kjeldahl (TKN), azoto organico] Organic
Nitrogen filtered and unfiltered [total Nitrogen Kjeldahl (TKN), organic
Nitrogen]

Norme

APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003

APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003

APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003



| | |
|--|--|
| ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI | Numero di accreditamento: 0386 Sede A |
| | Rev. 6 Data: 5 ago 2009 |
| | Scheda N° 2 di 14 PA486AR6.PDF |
| Conducibilità Conductivity | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Cromo VI Chromium VI | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |
| Fenoli: fenolo, 2-clorofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo, 3,5 dimetilfenolo, 4-clorofenolo, o-fenilfenolo, 3-clorofenolo, o-cresolo (o-metilfenolo), cresolo (m-p-metilfenolo) | APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003 previa distillazione |
| Phenols: phenol, 2-chlorophenol, 2,4-dimethylphenol, 4-chlor-3-methylphenol, 2,4-dichlorophenol, 2,4,6-trichlorophenol, pentachlorophenol, 3,5-dimethylphenol, 4-chlorophenol, o-phenylphenol, 3-chlorophenol, o-cresol (o-methylphenol), cresol (m-p-methylphenol) | |
| Fosforo Phosphorus | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 |
| Fosforo Phosphorus | APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003 |
| Idrocarburi totali Total hydrocarbons | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 |
| Mercurio Mercury | APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003 |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) sul tal quale e sul filtrato Chemical Oxygen Demand (COD), filtered and unfiltered | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 |
| Solfito Sulfite | APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003 |



| | |
|--|--|
| ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI | Numero di accreditamento: 0386 Sede A |
| | Rev. 6 Data: 5 ago 2009 |
| | Scheda N° 3 di 14 PA486AR6.PDF |
| Solfuro Sulfide | APAT CNR IRSA 4160 man 29 2003, APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 4500-S= |
| Solfuro Sulfide | M02-24 rev.1 2005 Rev. 1 |
| Solidi fissi e volatili inceneriti a 550 °C - Fixed and volatile solids ignited at 550 °C | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540E |
| Solidi sedimentabili Settleable solids | APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003 |
| Solidi sospesi totali Total suspended solids | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |
| Solidi totali essiccati a 105 °C Total solids dried at 105 °C | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 21th 2005, 2540B |
| Solventi clorurati e alogenati: triclorometano, clorometano, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tribromometano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,1,1-tricloroetano, tetraclorometano, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene | APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003, UNI 10899:2001 |
| Chlorurated and Alogenated Solvents: chloroform, chloromethane, hexachlorobutadiene, 1,1-dichloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane. tribromomethane, dibromochloromethane, bromodichloromethane, 1,1,1-trichloroethane, tetrachloromethane, trichloroethylene, tetrachloroethylene, 1,1-dichloroethylene, 1,2-dichloroethylene, 1,2-dichloroethane. | |



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **4** di **14** PA486AR6.PDF

Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, iso ed n- Propilbenzene, Stirene
Aromatic organic solvents: benzene, toluene, xylen, ethylbenzene, iso- and n- propylbenzene, styrene

APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003

Sostanze oleose totali (oli e grassi)
Total oil substance (oils and greases)

APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003

Tallio
Thallium

APAT CNR IRSA 3290 A Man 29 2003

Tensioattivi anionici
Anionic surfactants (MBAS)

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Tensioattivi non ionici
Non-ionic surfactants (BIAS)

APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003

Acque naturali, potabili e sotterranee
Natural, drink and ground water

Denominazione della prova/Campi di prova

Metalli:
alluminio, boro, cadmio, cromo totale, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, sodio, vanadio
Metals:
aluminum, boron, cadmium, total chromium, copper, iron, lead, manganese, nickel, sodium, vanadium

Norme

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035

Metalli:
antimonio, arsenico, selenio
Metals:
antimony, arsenic, selenium

Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034

Metalli:
argento, bario, berillio, calcio, cobalto, magnesio, molibdeno, potassio, stagno, zinco
Metals:
barium, berillium, calcium, cobalt, magnesium, molybdenum, potassium, tin, silver, zinc

APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Aria: emissioni, flussi convogliati
Air: emissions, conveyed flows

Denominazione della prova/Campi di prova

Concentrazione di composti organici volatili (COV)
Volatile organic compounds concentration (VOC)

Norme

UNI EN 13649:2002

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati
Air: emissions, conveyed gas flows

Denominazione della prova/Campi di prova

Acido cloridrico, acido fluoridrico
Hydrochloric acid, fluoridric acid

Norme

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

Ammoniaca
Ammonia

M.U. 632:84



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **5** di **14** PA486AR6.PDF

Diossido di zolfo, diossido d'azoto
Sulfur dioxide, Nitrogen dioxide

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

Materiali particellari
Particle materials (1- 50 mg/Nm3)

UNI EN 13284-1:2003

Metalli:
alluminio, antimonio, arsenico, cadmio, cobalto, cromo, ferro,
manganese, nichel, piombo, rame, zinco
Metals:
aluminum, antimony, arsenic, cadmium, chromium, cobalt, copper, iron,
lead, manganese, nickel, zinc

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

Solfuro di Idrogeno
Hydrogen sulfide

M.U. 634:84

Cuoio e tessuti **Leather and fabrics**

Denominazione della prova/Campi di prova

Solidità alla luce artificiale
Artificial light fastness

Norme

I.U.F./402 1963,
UNI EN ISO 105-B02:2004 (escl. par. 7.2.5)

Solidità del colore alla perspirazione
Colour fastness to perspiration

UNI EN ISO 11641:2006 (I.U.F./426), UNI EN ISO
105-E04:1998 (escl. par. 7.2.5)

Cuoio **Leather**

Denominazione della prova/Campi di prova

Accendibilità di mobili imbottiti: sigaretta e fiammifero
Assessment of the ignitability of upholstered furniture: smouldering
cigarettes and match flame equivalent

Norme

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

Assorbimento d'acqua
Water absorption

UNI EN ISO 2417:2006 (I.U.P./7), ASTM
D1815-00(2005)

Ceneri totali e ceneri insolubili in acqua, previa solfatazione
Sulphated total ash and sulphated water-insoluble ash

UNI EN ISO 4047:2000 (I.U.C./7)



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **6** di **14** PA486AR6.PDF

Contenuto in 'AZO' vietati:

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/TS 17234:2003 (I.U.C./20)

Forbidden azocolourants in leather:

4-biphenylamine CAS 92-67-1; benzidine CAS 92-87-5;
4-chloro-o-toluidine CAS 95-69-2; 2-naphthalenamine CAS 91-59-8;
o-amino-azotoluene CAS 97-56-3; 5-nitro-o-toluidine CAS 99-55-8;
4-chloroaniline CAS 106-47-8; 4-methoxy-m-phenylenediamine CAS
615-05-4; 4,4-diphenylmethanediamine CAS 101-77-9;
3,3-dichlorobenzidine CAS 91-94-1; 3,3-dimethoxybenzidine CAS
119-90-4; 3,3-dimethylbenzidine CAS 119-93-7; 4,4-methylene
di-o-toluidine CAS 838-88-0; p-cresidine CAS 120-71-8;
4,4-diamino-3,3-dichlorodiphenylmethane CAS 101-14-4;
4,4-oxydianiline CAS 101-80-4; 4,4-thiodianiline CAS 139-65-1;
o-toluidine CAS 95-53-4; 4-methyl-m-phenylenediamine CAS 95-80-7;
2,4,5-trimethylaniline CAS 137-17-7; o-anisidine CAS 90-04-0;
4-aminoazobenzene CAS 60-09-3; 2,4-dimethylaniline CAS 95-68-1;
2,6-dimethylaniline CAS 87-62-7

Contenuto in cromo
Chromium content

ISO 5398-1:2007 (I.U.C./8:1), DIN 53309:1968

Contenuto in cromo esavalente
Chromium VI content

UNI EN ISO 17075:2008 (I.U.C./18)

Contenuto in formaldeide
Formaldehyde content

ISO 17226-1:2008 (I.U.C./19:1)

Contenuto in pentaclorofenolo
Penta-Chloro-Phenol (PCP)

UNI EN ISO 17070:2007

Emissioni di formaldeide
Formaldehyde emissions

VDA 275:1994

Impermeabilità dinamica cuoio da tomaia
Water resistance of flexible leather

UNI EN ISO 5403:2006 (I.U.P./10)

Massa volumica apparente
Apparent density

UNI EN ISO 2420:2006 (I.U.P./5)



ANALYTICAL SRL

Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **7** di **14** PA486AR6.PDF

Metalli: alluminio, antimonio, arsenico, cadmio, calcio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, silicio, stagno, titanio, zinco, zirconio.

Metals: aluminum, antimony, arsenic, cadmium, calcium, cobalt, chromium, iron, magnesium, manganese, mercury, molybdenum, nickel, lead, copper, silicon, tin, titanium, zinc, zirconium

UNI 10887:2000

Metalli: alluminio, antimonio, arsenico, cadmio, calcio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, silicio, stagno, titanio, zinco, zirconio

Metals: aluminum, antimony, arsenic, cadmium, calcium, cobalt, chromium, iron, magnesium, manganese, mercury, molybdenum, nickel, lead, potassium, copper, silicon, tin, titanium, zinc, zirconium

UNI 10887:2000

Metalli concianti su estratto acquoso (cromo, alluminio, titanio, zirconio)
Tanning metals on an aqueous eluate (chromium, aluminum, titanium, zirconium)

UNI 10888:2001

Metalli concianti su estratto acquoso
Tanning metals on an aqueous eluate

UNI 10888:2001

Metalli su estratto con soluzione di sudore artificiale (alluminio, antimonio, arsenico, cadmio, calcio, cobalto, cromo, ferro, magnesio, manganese, mercurio, nichel, piombo, potassio, rame, silicio, stagno, titanio, zinco, zirconio) Content of metals in leather, soluble in a synthetic sweat solution (aluminum, antimony, arsenic, cadmium, calcium, cobalt, chromium, iron, magnesium, manganese, mercury, nickel, lead, potassium, copper, silicon, tin, titanium, zinc, zirconium)

UNI 10889:2000

Metalli su estratto con soluzione di sudore artificiale
Content of metals in leather, soluble in a synthetic sweat solution

UNI 10889:2000

Permeabilità al vapor d'acqua
Water vapour permeability

UNI EN ISO 14268:2006 (I.U.P./15), UNI EN ISO 20344:2008 6.6, UNI EN 420:2004 6.3

pH e indice differenziale dell'estratto acquoso
pH value and difference figure of an aqueous leather extract

UNI EN ISO 4045:2008 (I.U.C./11), UNI EN ISO 20344:2008 6.9, UNI EN 420:2004 4.3.2

Resistenza al fogging (10 – 100 % gloss; 0,5 – 50 mg / [50 cm²])

DIN 75201:1992, UNI EN 14288:2005

Resistenza all'uso ripetuto dei cuoi leggeri e loro appretti superficiali
Flex endurance on leather and finishing

UNI EN ISO 5402:2004 (I.U.P./20)

Resistenza alla abrasione
Abrasion resistance

UNI EN 14327:2005

Resistenza alla abrasione
Abrasion resistance (Martindale)

UNI EN ISO 20344:2008 6.12, UNI EN 388:2004 6.1

Resistenza allo strappo con intaglio centrale
Tearing load / split tear force

UNI EN ISO 3377-2:2006 (I.U.P./8)

Resistenza allo strappo con intaglio laterale
Tear load – Single edge tear

UNI EN ISO 3377-1:2006 (I.U.P./40), ASTM D4704-00(2005)

Resistenza dei cuoi alla flessione ripetuta
Resistance of leathers to repeated bending

NF G 52-020 1987

Resistenza e distensione del fiore allo scoppio
Distension and strenght of grain

I.U.P./9:1963, UNI ISO 3379:1983, DIN 53325:1974, NF G 52-007 1976, BS 3144:Method 8:1968

Resistenza trazione e allungamento alla rottura e sotto carico costante
Tensile strength and percentage extension

UNI EN ISO 3376:2006 (I.U.P./6), UNI EN ISO 20344:2008 6.4, ASTM D2209-00(2004)



| | |
|--|---|
| ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI | Numero di accreditamento: 0386 Sede A |
| | Rev. 6 Data: 5 ago 2009 |
| | Scheda N° 8 di 14 PA486AR6.PDF |
| Solidità del colore alla migrazione su PVC plastificato Colour fastness to migration into plasticized poly(vinyl chloride) | UNI EN ISO 15701:2001 (I.U.F./442) |
| Solidità del colore allo strofinio Color fastness of rubbing | UNI EN ISO 11640:2000 (I.U.F./450) |
| Solidità del colore allo strofinio Color fastness of rubbing | UNI EN ISO 105-X12:2003 |
| Sostanza dermica Hide substance | ISO 5397:1984 (I.U.C./10) |
| Sostanze estraibili in cloruro di metilene Matter soluble in dichloromethane | UNI EN ISO 4048:2008 (I.U.C./4) |
| Sostanze idrosolubili organiche e inorganiche Water-soluble inorganic matter and water-soluble organic matter | ISO 4098:2006 (I.U.C./6) |
| Sostanze volatili Volatile matter | UNI EN ISO 4684:2006 (I.U.C./5) |
| Spessore Thickness | UNI EN ISO 2589:2006 (I.U.P./4), ASTM D1813-00(2005) |
| Stabilità dimensionale Dimensional stability | UNI 8481:1984 |
| Umidità | UNI 10741:1999 |
| Humidity | |
| Fanghi (terreni), rifiuti Wastes, sludges (soils) | |
| <i>Denominazione della prova/Campi di prova</i> | <i>Norme</i> |
| Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Bromuri, Fosfati, Solfati in eluati da test di cessione Anions: bromide, chloride, fluoride, nitrate, phosphate and sulfate in eluates from test for leaching | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 A Man 29 2003 |
| Azoto Nitrogen | CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985 |
| Cianuri Cyanides | CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 |
| Cromo VI Chromium VI | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 |



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **9** di **14** PA486AR6.PDF

CNR IRSA 19a Q 64 Vol 3 1993 previa distillazione

Fenoli:

fenolo,
2-clorofenolo,
2,4-dimetilfenolo,
4-cloro-3-metilfenolo,
2,4-diclorofenolo,
2,4,6-triclorofenolo,
pentaclorofenolo,
3,5 dimetilfenolo,
4-clorofenolo,
o-fenilfenolo,
3-clorofenolo,
o-cresolo (o-metilfenolo),
cresolo (m-p-metilfenolo)

Phenols:

phenol,
2-chlorophenol,
2,4-dimethylphenol,
4-chlor-3-methylphenol,
2,4-dichlorophenol,
2,4,6-trichlorophenol,
pentachlorophenol,
3,5-dimethylphenol,
4-chlorophenol,
o-phenylphenol,
3-chlorophenol,
o-cresol (o-methylphenol),
cresol (m-p-methylphenol)

Fenolo indice in eluati da test di cessione
Phenol index in eluates from test for leaching

Mercurio in eluati da test di cessione in acido acetico 0,5 M
Mercury in eluates from test for leaching in 0,5 M acetic acid

Mercurio in eluati da test di cessione in acqua saturo di CO2
Mercury in eluates from test for leaching in CO2 saturated water

Mercurio in eluati da test di cessione
Mercury in eluates from test for leaching

Mercurio
Mercury

Metalli:

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

Metals:

antimony, arsenic, berillium, cadmium, cobalt, copper, total chromium,
lead, nickel, selenium, thallium, tin, vanadium, zinc

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A1
Man 29 2003

CNR IRSA App II a Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR
IRSA 3200 A2 Man 29 2003

CNR IRSA App II b Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR
IRSA 3200 A2 Man 29 2003

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3200 A2
Man 29 2003

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA
3200 A2 Man 29 2003

UNI EN 13657:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29
2003



| | |
|---|---|
| ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI | Numero di accreditamento: 0386 Sede A |
| | Rev. 6 Data: 5 ago 2009 |
| | Scheda N° 10 di 14 PA486AR6.PDF |
| Metalli in eluati da test di cessione: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, zinco Metals in eluates from test for leaching: antimony, arsenic, barium, berillium, cadmium, cobalt, copper, total chromium, lead, molybdenum, nickel, selenium, tin, zinc | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Metalli in eluati da test di cessione in acido acetico 0,5M: arsenico, berillio, cadmio, cobalto, cromo totale, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, zinco Metals in eluates from test for leaching in 0,5 M acetic acid: arsenic, beryllium, cadmium, cobalt, copper, total chromium, lead, nickel, molibdenum, selenium, zinc | CNR IRSA App II a Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Metalli in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2: argento, bario, berillio, calcio, cobalto, magnesio, molibdeno, potassio, stagno, zinco Metals in eluates from test for leaching in CO2 saturated water: barium, berillium, calcium, cobalt, magnesium, molybdenum, potassium, tin, silver, zinc | CNR IRSA App II b Q 64 Vol 3 1986 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 |
| Metalli in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2: alluminio, boro, cadmio, cromo totale, ferro, manganese, nichel, piombo, rame, sodio, vanadio Metals in eluates from test for leaching in CO2 saturated water: aluminum, boron, cadmium, total chromium, copper, iron, lead, manganese, nickel, sodium, vanadium | CNR IRSA App II b Q 64 Vol 3 1986 + Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035 |
| Metalli in eluati da test di cessione in acqua satura di CO2: antimonio, arsenico, selenio Metals in eluates from test for leaching in CO2 saturated water: antimony, arsenic, selenium | CNR IRSA App II b Q 64 Vol 3 1986 + Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034 |
| Oli e grassi Oils and greases | CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988 |
| pH | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 |
| Policlorobifenili (PCB) e policlorotrifenili (PCT) Polychlorinated biphenyls (PCB's) and polychlorinated terphenyls (PCT's): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260, Aroclor 5442, Aroclor 5460, Aroclor 5060 | EPA 3541 1994 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2000 |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati da test di cessione Chemical Oxygen Demand (COD) in eluates from test for leaching | UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 |
| Solfuri Sulfide | CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986 |
| Solidi sospesi Suspendend solids | CNR IRSA 1 A Q 64 Vol 2 1984 |
| Solidi totali Total solids | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 |



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **11** di **14** PA486AR6.PDF

UNI EN 12457-2:2004 + UNI 10899:2001

Solventi clorurati e alogenati: triclorometano, clorometano, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tribromometano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,1,1-tricloroetano, tetraclorometano, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene

Chlorurated and Alogenated Solvents: chloroform, chloromethane, hexachlorobutadiene, 1,1-dichloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tribromomethane, dibromochloromethane, bromodichloromethane, 1,1,1-trichloroethane, tetrachloromethane, trichloroethylene, tetrachloroethylene, 1,1-dichloroethylene, 1,2-dichloroethylene, 1,2-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,2,3-trichloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,2,4,5-tetrachlorobenzene

Solventi clorurati e alogenati: triclorometano, clorometano, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, tribromometano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,1,1-tricloroetano, tetraclorometano, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene

EPA 5021 1996

Chlorurated and Alogenated Solvents: chloroform, chloromethane, hexachlorobutadiene, 1,1-dichloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tribromomethane, dibromochloromethane, bromodichloromethane, 1,1,1-trichloroethane, tetrachloromethane, trichloroethylene, tetrachloroethylene, 1,1-dichloroethylene, 1,2-dichloroethylene, 1,2-dichloroethane, 1,2-dichloropropane, 1,1,2-trichloroethane, 1,2,3-trichloropropane, 1,2,4-trichlorobenzene, 1,2,4,5-tetrachlorobenzene

Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, iso ed n- Propilbenzene, Stirene in eluati da test di cessione
Aromatic organic solvents: benzene, toluene, xylen, ethylbenzene, iso- and n- propylbenzene, styrene in eluates from test for leaching

UNI EN 12457-2:2004 + UNI 10899:2001

Solventi organici aromatici: Benzene, Toluene, Xileni, Etilbenzene, iso ed n- Propilbenzene, Stirene
Aromatic organic solvents: benzene, toluene, xylen, ethylbenzene, iso- and n- propylbenzene, styrene

EPA 5021 1996

Fanghi, terreni Sludges, Soils

Denominazione della prova/Campi di prova

Idrocarburi
Hydrocarbons

Norme

EPA 5021 1996

Idrocarburi
Hydrocarbons

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988



| | |
|---|---|
| ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI | Numero di accreditamento: 0386 Sede A |
| | Rev. 6 Data: 5 ago 2009 |
| | Scheda N° 12 di 14 PA486AR6.PDF |

**Isolanti liquidi
Insulating liquids**

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili (PCB)
Polychlorinated biphenyls (PCB's):
Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

Norme

IEC 61619 (1997-04)

**Prodotti petroliferi e oli usati
Petroleum products and used oils**

Denominazione della prova/Campi di prova

Policlorobifenili (PCB)
Polychlorinated biphenyls (PCB's):
Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260

Norme

UNI EN 12766-1:2001, UNI EN 12766-2:2004

Policlorotrifenili (PCT) e Benziltolueni policlorurati (PCBT)
Polychlorinated terphenyls (PCT's) e polychlorinated benzyl toluenes
(PCBT's): Aroclor 5060, Aroclor 5460, Aroclor 5442, Ugilec 141

UNI EN 12766-3:2005

**Sali concianti al Cromo
Chromium tanning salts**

Denominazione della prova/Campi di prova

Basicità
Basicity

Norme

ASTM D 3897-91(2006)

Contenuto in Cromo esavalente in liquori e sali concianti Chromium VI
content in tanning salts and liquors

M07-10 rev 4 2005 Rev. 4

pH

ASTM D5356-93(2003)

Titolo in cromo
Chromium titre

ASTM D3898-93(2003)



ANALYTICAL SRL
Via dell'Industria 24
36071 Arzignano VI

Numero di accreditamento: **0386** Sede **A**

Rev. **6** Data: **5 ago 2009**

Scheda N° **13** di **14** PA486AR6.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico Natural and waste water

Denominazione della prova/Campi di prova

Temperatura
Temperature

Norme

APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

Ambiente di lavoro Indoor workplace

Denominazione della prova/Campi di prova

Rumore (Noise) secondo Dlgs n° 81 09/04/2008 SO GU n°101
30/04/2008

Norme

UNI 9432:2008

Aria: emissioni, flussi convogliati Air: emissions, conveyed flows

Denominazione della prova/Campi di prova

Parametri della combustione: Diossido di Zolfo, Ossidi di Azoto, Ossido di Carbonio, Biossido di Carbonio, Ossigeno
Combustion parameters: sulfur dioxide, nitrogen oxides, carbon monoxide, carbon dioxide, oxygen

Norme

M05-10 rev 0 2005 Rev. 0

Rendimento della combustione
Combustion Efficiency

UNI 10389:1994

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati Air: emissions, conveyed gas flows

Denominazione della prova/Campi di prova

Umidità, temperatura, velocità, portata
Humidity, temperature, speed, flow rate

Norme

UNI 10169:2001



| | |
|---|---|
| ANALYTICAL SRL Via dell'Industria 24 36071 Arzignano VI | Numero di accreditamento: 0386 Sede A |
| | Rev. 6 Data: 5 ago 2009 |
| | Scheda N° 14 di 14 PA486AR6.PDF |

Legenda

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)

NF: Norme AFNOR (Association Française de Normalisation)

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

I.U.C.: Metodi di prova internazionali per prove chimiche su pelli e cuoi - International method for chemical testing of leather

I.U.P.: Metodi di prova internazionali per prove fisiche su pelli e cuoi - International method for physical testing of leather

I.U.F.: Metodi di prova internazionali per prove di solidità su pelli e cuoi - International method for fastness testing of leather

VDA: Verband der Automobilindustrie

Mxx-yy: Metodo interno - Laboratory-developed method

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

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)