

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b> Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)

APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed.22nd 2012 5210 D

### Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo esavalente

APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003

### Acque di scarico sotterranee, superficiali e assimilabili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Valutazione della tossicità acuta con Daphnia Magna Straus

UNI EN ISO 6341:2013

### Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali), rifiuti liquidi acquosi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri)

APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003

### Acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-Esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici sommatoria policiclici aromatici ( Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, indeni(1,2,3 -cd)pirene-calcolo),sommatoria fitofarmaci (Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin - calcolo) - IPA totali

EPA 3510 C 1996 +EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2017

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo esavalente

APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003

Durezza Totale

APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali) e assimilabili, acque di scarico, acque di mare e assimilabili, rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conducibilità elettrica

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque destinate al consumo umano

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta stafilococchi patogeni

Rapporti Istan 2007/5 Pag 188 Met ISS A 018A

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di balneazione

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta enterococchi intestinali

UNI EN ISO 7899-2: 2003

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di balneazione trattate**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di balneazione trattate, acque di dialisi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Funghi (Lieviti e Muffe)	Rapporti Istanza 2007/05 Pag 164 Met ISS A 016B
Conta Legionella spp, Conta Legionella pneumophila (Sierogruppo 1, Sierogruppi 2-15)	UNI EN ISO 11731:2017

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di mare**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenafillene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-Esacloroesano, b-esacloroesano, g-esacloroesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici sommatoria policiclici aromatici ( Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (g,h,i) perilene, indeni(1,2,3 -cd)pirene-calcolo),sommatoria fitofarmaci (Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin - calcolo) - IPA totali	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2017

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conta Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003
Conta Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003
Conta delle colonie a 36°C e 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003
Conta Streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Ricerca Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man. 29 2003

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), Acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi, Suoli e assimilabili, Rifiuti e assimilabili**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Policlorodibenzodiossine, policlorodibenzofurani: 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, OCDD	EPA 1613 B 1994
Somma policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani: somma PCDD/PCDF I-TEQ (tossicità equivalente) (Lower Bound - L.B.) (da calcolo)	EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS Report N°176 1988
Somma policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani: somma PCDD/PCDF WHO-TEQ (tossicità equivalente)(Lower Bound - L.B.) (da calcolo)	EPA 1613 B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

**Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale, ammoniaca e ione ammonio (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Azoto nitrico, nitrati (da calcolo)	DIN 38405-9: 2011
Azoto nitroso, nitriti (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003
Conta Clostridium perfringens (Spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
Grassi e oli animali e vegetali, sostanze oleose totali, Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003
Policlorobifenili (PCB), somma PCB	EPA 3510 C 1996+ EPA 3620 C 2014 + EPA 8082 A 2007
Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5'-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5'-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6'-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5' - PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6' - PentaCB, (114) 2,3,4,4',5'-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5'-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5'-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5'-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' EsaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4',5,5' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6'-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3,4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCB totali. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.).	EPA 3510 C 1996 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2017, UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
<b>Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi (intervallo da C10 a C40) - Idrocarburi C> 12 - Oli minerali (C10-C40)- Idrocarburi Totali, idrocarburi totali come n-esano	UNI EN ISO 9377-2:2002
<b>Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Organico Disciolto, Carbonio Totale, Carbonio Inorganico Totale.	UNI EN 1484:1999
Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati	UNI EN ISO 10304 - 1:2009
<b>Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, acque di mare, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto totale (>5 mg/L)	UNI EN ISO 11905-1:2001 + DIN 38405-9:2011

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano ), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, epicloridrina, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato, sommatore organoalogenati (clorometano, triclorometano, cloruro di vinile, 1,2 dicloroetano, 1,1 dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene - calcolo)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio	UNI EN ISO 15587-1 2002 + UNI EN ISO 17294-2 2016
Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 man 29 2003
Idrocarburi < C12 (come sommatore C5-C12, C5-C10), Idrocarburi =< C12 (come sommatore C5-C12) Idrocarburi totali (GRO) ,idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	EPA 5021 A 2014 + EPA 8015 D 2003
Idrocarburi alifatici: Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Nonano, Decano, Undecano, Dodecano. Sommatore idrocarburi alifatici C<12 (calcolo)	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
<b>Acque reflue, acque di scarico e Rifiuti liquidi acquosi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Aldeidi (composti carbonilici): formaldeide, acetaldeide, acroleina, propionaldeide, crotonaldeide, Benzaldeide, butiraldeide, isovaleraldeide, valeraldeide, o-tolualdeide, m,p-tolualdeide, Esaldeide, 2,5-dimetilbenzaldeide, Somma aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 B1 Man 29 2003
Composti organici azotati: Atrazine, cyanazine, metazachlor, parathion (ethyl), parathion (methyl), pendimethalin, propazine, sebutylazine, simazine, terbuthylazine, trifluralin, vinclozolin, Somma organici azotati	UNI EN ISO 10695:2006
Solventi clorurati: tetraclorometano, cloroformio, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, triclorobenzene, esaclorobutadiene, tetraclorobenzene, vinil cloruro, 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Somma solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Toluene, (o, m, p)-Xilene, Stirene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, Somma organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003
<b>Acque reflue, superficiali, di falda e destinate al consumo umano</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
<b>Acque reflue, superficiali, di falda e destinate al consumo umano, Rifiuti liquidi acquosi(percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

**Acque, Fanghi, Rifiuti, Sedimenti, Suoli**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5'-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5'-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6'-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5' - PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6 - PentaCB, (114) 2,3,4,4',5'-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5'-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5'-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5'-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' EsaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4',5,5' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6'-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6 HexaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3,4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6 - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6 HeptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6 - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.)

EPA 1668 C 2010 + UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007

**Alimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ceneri  
 Conta Coliformi  
 Conta di Bacillus cereus presunto  
 Conta Enterobatteri  
 Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi positivo  
 Conta Listeria spp, conta Listeria monocytogenes  
 Conta microrganismi a 30 °C  
 Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)  
 Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco  
 Metalli: Arsenico, Cadmio, Mercurio, Piombo  
 Ricerca Listeria spp, ricerca Listeria monocytogenes  
 Ricerca Salmonella spp

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 77  
 ISO 4832:2006  
 UNI EN ISO 7932:2005  
 ISO 21528-2:2017  
 UNI ISO 16649-2:2010  
 UNI EN ISO 11290-2:2017  
 UNI EN ISO 4833-1:2013  
 UNI EN ISO 6888-1:2004  
 UNI EN 13804:2013 +FDA EAM version 1,1 cap. 4.7:2015  
 UNI EN 13804:2013 + UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010  
 UNI EN ISO 11290-1:2017  
 ISO 6579-1:2017

**Alimenti**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Azoto Kjeldahl (proteine per calcolo)  
 Carboidrati (da Calcolo), Valore energetico (da calcolo)  
 Carboidrati singoli o in miscela (glucosio, maltosio, saccarosio, fruttosio, lattosio)  
 Fibre totali alimentari

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 13  
 Dlgs n°77 16/02/1993 Gu n°69 24/03/1993+ Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 13+ pag.39+ pag.77 +pag 7  
 Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 66  
 AOAC 985.29 1983

**Alimenti : Alimenti per animali, cereali in granella, frutta secca, burro, vegetali**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Grassi Totali

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 39

**Alimenti : sfarinati, prodotti da forno, carne, uova**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Grassi Totali

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 41

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

**Alimenti di origine vegetale: frutta, verdura, cereali e loro derivati**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

2,4,5-T, 2,4,5-TP(Silvex), 2,4-D, 2,4-DB, 4,4 dichlorobenzophenone, Acetochlor, Acifluorfen, Allethrin, Allidochlor, Ametryn, Amitraz, Atrazine-desethyl, AvermectinB1a(AbamectinB1a), AvermectinB1b(AbamectinB1b), Beflubutamid, Bendiocarb, Benodanil, Benoxacor, Bensulfuron-methyl, Bentazone, Benzoximate, biphenyl, Bromacil, Bromfeninfos-Ethyl, bromociclen, bromophos-ethyl, bromophos-methyl, Bromoxynil, Butachlor, Butamifos, Butralin, Carbaryl, Carbetamide, Carfentrazone-ethyl, Carpropamide, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfeninfos, Chlorfluazuron, Chloridazon(Pyrazon), chloroneb, Chlorotoluron, Chloroxuron, chlorpropham, Chlorsulfuron, chlorthal-dimethyl, Chlorthiophos, Cinidon-Ethyl, Cinosulfuron, Clofentezin, Clopyralid, Coumaphos, Crimidine, Cyanofenfos, Cyanophos, Cycloate, Cycloxydim, Cycluron, Cymiazol, Cymoxanil(Curzate), Cyromazin, Daminozide, Dazomet, Deisopropylatrazine, delta-BHC, Desthio-Prothioconazol, Diafenthuron, Dialifos, Diallate, Dicamba, Dichlobenil, Dichlorprop, Diethofencarb, Difenoxyuron, Diflubenzuron, Diflufenican, Dimefox, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethenamide(SAN582H), Dimetomorf(E), Dinoseb, Dioxacarb, Ditalimfos, Dithiopyr, Diuron, Dodemorph, Dymron, Edifenfos, Endosulfan, endosulfan sulfate, EPN, EprinomectinB1a, Eptc, Esprocarb, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron(Sulfadiazole), Ethiolate, Fenamifos, fenclorfos (ronnel), Fenobucarb(Baycarb), Fenoxaprop-ethyl, Fenciclonil, Fenuron(N,N-Dimethyl-N-phenylurea), Flonicamid, Florasulam, Fluazifop-butyl, Flubenzimine, Fluchloralin, Flufenoxuron, Flumetsulam, Flumioxazin, Fluometuron, Fluopicolid, Fluridone, Flurochloridone, Fluroxypyr, Forchlorfenuron, Halosulfuron-methyl, Haloxyfop, haloxyfop-methyl, Hexaflumuron, Hexazinone, Imazamethabenz-Methyl, Imazamox, Imazaquin, Imazethapyr, Indanofan, Indoxacarb, Ioxynil, Iprovalicarb, Isazofos, Isoprocab, Isopropalin, Isoprothiolane, Isoproturon, Isoxaben, Isoxadifen-ethyl(AEF122006), IvermectinB1a, Leptophos, Lufenuron, MCPA, MCPB, Mecarbam, Mecoprop, Mesosulfuron-methyl, Metazachlor, Methoprene, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolachlor, Metosulam, Metrafenone, Metsulfuron-methyl, mirex-chlordecone, Monolinuron(Phenylurea), Monuron, Naphthalene, Neburon(Phosphoramidothioicacid), Nicosulfuron, Nicotine, Nitralin, Norflurazon, Novaluron, Ofurace, Orbencarb, Oryzalin, Paclobutrazol, Parathion-methyl, Pebulate, Pencycuron, Penoxsulam(Penoxalim), Pethoxamid, Pretilachlor, Primisulfuron-methyl, Profluralin, Prometon, Pronamide, Propachlor, Propanil, Propaphos, Propaquizafop, Proptham, Propisochlor, Propoxur, Proquinazid, Pyracarbolid, Pyraclofos, PyraflufenEthyl, Pyridate, Pyroquilon, Pyroxsulam, Quinmerac, Quinoclamine(ACN), Quizalofop-ethyl, Resmethrin, Sethoxydim, Siduron, Silthiofam, Simeconazole, Sulfallate, Sulprofos, Teflubenzuron, tefluthrine, Tembotrione, Tepraloxym, tetradifon, thiazopyr, Thidiazuron, Tralkoxydim, tranfluthrin, Triallate, Tribufos, Triclopyr, Trietazine, Triflumizol, Triflumuron, Trinexapac-ethyl, Tritosulfuron, Uniconazole-P, Vernolate, vinclozoline, Warfarin	UNI EN 15662:2009
--	-------------------

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (Starane), Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxyde, Heptenophos, Hexaconazole, Hexachlorobenzene - HCB, Hexythiazox, Imazail (Enilconazole), Imibenconazole, Imidacloprid, Iodofenphos, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Isocarbamide, Isocarbophos, Isodrin, Isofenphos, Isofenphos methyl, Isoxaflutole, Kresoxim methyl, Lindane, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr-Diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metalaxyl, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Methoprotrotrine, Metolcarb, Metoxuron, Metribuzin, Mevinphos (Phosdrin), Mirex, Monocrotophos (Azodrin), Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Nuarimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxyacarb, Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazole, Pendimethalin (Penoxalin), Permethrin, Phenthoate (Fenthoate), Phosalone, Phosmet (Imidan), Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimifos-ethyl, Pirimifos-methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide (Pronamide), Prosulfocarb, Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyrifitalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos (Diethquinalphione), Quinoxifen, Rimsulfuron, Rotenone, Simazine, Simetryn, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenoxide, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos (Dietreen T), Tetraconazole, T-Fluvalinate, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl (DPX-M6316), Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triazophos, Trichlorfon (DEP), Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triticonazole, Vamidothion, Zoxamide

UNI EN 15662:2009

Pesticidi: 2,4'DDD, 2,4'DDE, 2,4'DDT, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, (XMC) 3, 5-Xylil methylcarbamate, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldrin, Alpha BHC, Anilazine, Atraton, Atrazine, Azamethiphos, Azinphos-ethyl (Guthion ethyl), Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Benfuracarb, Bensultap, Benzoylprop-Ethyl, Beta BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butocarboxim-sulfon, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionat, Chlormephos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos, Chlorthiamid, Clethodim, Clodinafop-Propargyl, Clomazone, Clordane, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyanazine (Fortrol), Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon (Dimpylate), Dibrom, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos (Bidrin), Dieldrin, Difenconazole, Dimefuron, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenylamine, Disulfoton-Sulfoxide, Endrin, Epoxiconazole (BAS 480F), Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofenprox, Ethofumesate, Ethoprop (Ethoprophos), Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadon, Famphur (Famophos), Fenamidone, Fenamiphos - sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph (Ro 14-3169), Fenpyroximate(E), Fipronil, Flamprop-isopropyl, Fluazinam (Shirlan (VAN)), Flubendiamide, Flucythrinate,

UNI EN 15662:2009

**Alimenti non contenenti sostanze termolabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Umidità

*Metodo di prova*

Rapporti ISTISAN 1996/34 metodo B pag. 7

**Ammendanti, Compost**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Cromo esavalente (VI) (> 0,5 mg/Kg)

pH

Solidi volatili, Ceneri

*Metodo di prova*

ANPA 16 Man 3 2001

ANPA 8 Man 3 2001

ANPA 6 Man 3 2001

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>8</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

**Aria (ambienti di lavoro)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Polveri inalabili

M.U. 1998:13

Polveri respirabili

M.U. 2010:11

**Aria, ambienti indoor**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Fibre amianto aerodisperse (SEM - Scanning Electron Microscopy), crisotilo, crocidolite, grunerite d'amianto (amosite), tremolite d'amianto, fibre inorganiche non di amianto, fibre artificiali vetrose (FAV), lane minerali, fibre ceramiche refrattarie (FCR)

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2B (escluso il campionamento)

**Cereali in granella, sfarinati, paste alimentari**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Umidità

Rapporti ISTISAN 1996/34 metodo C pag. 7

**Oli d'oliva, oli di sansa, oli vegetali, sostanze grasse**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Acidità

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU UE L202/7 28/07/2016 All I

Analisi Spettrofotometrica nell'ultravioletto

Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III

Cere e metil ed etil esteri degli acidi grassi

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248 05/09/1991 All XX Rg UE n. 61/2011 24/01/2011 GU UE L23 27/01/2011

Esteri metilici degli acidi grassi: Ac. Miristico (C14:0), Ac. Palmitico (C16:0), Ac. Palmitoleico (C16:1), Ac. Eptadecanoico (C17:0), Ac. Eptadecenoico (C17:1), Ac. Stearico (C18:0), Ac. Oleico (C18:1), Ac. Linoleico (C18:2), Ac. Linolenico C18:3), Ac. Arachico (C20:0), Ac. Eicosenoico (20:1), Ac. Beenico (C22:0), Ac. Erucico(C22:1), Ac. Lignocericico (C24:0), Ac. somma trans-isomeri (Linoleici + Linolenici), Ac. somma trans-isomeri Oleici

Reg. CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV



<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>9</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

Fludioxonil, Flufenacet (Fluthiamide), Fluoxastrobin, Fluquinconazole, Fluroxypyr 1-methylheptyl ester (Starane), Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Fonofos, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Halofenozide, Haloxyfop-2-Ethoxyethyl, Heptachlor, Heptachlor epoxyde, Heptenophos, Hexaconazole, Hexachlorobenzene - HCB, Hexythiazox, Imazail (Enilconazole), Imibenconazole, Imidacloprid, Iodofenfos, Ipconazole, Iprobenfos, Iprodione, Isocarbamide, Isocarbophos, Isodrin, Isofenfos, Isofenfos methyl, Isoxaflutole, Kresoxim methyl, Lindane, Linuron, Malaoxon, Malathion, Mandipropamid, Mefenacet, Mefenpyr-Diethyl, Mepanipyrim, Mepronil, Mesotrione, Metalaxyl, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methacrifos, Methamidophos, Methidathion, Methiocarb (Mercaptodimethur), Methomyl, Methoprotryne, Metolcarb, Metoxuron, Metribuzin, Mevinfos (Phosdrin), Mirex, Monocrotophos (Azodrin), Myclobutanil, Napropamide, Nitenpyram, Nuairimol, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixyl, Oxamyl, Oxycarboxin, Paclobutrazol, Paraoxon, Paraoxon-methyl, Parathion, Penconazole, Pendifmethalin (Penoxalin), Permethrin, Phenthoate (Fenthoate), Phosalone, Phosmet (Imidan), Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Piperonyl butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimifos-ethyl, Pirimifos-methyl, Prochloraz, Procymidon, Profenofos, Prometryn, Propargite, Propazine, Propetamphos, Propiconazole, Propyzamide (Pronamide), Prosulfocarb, Prothioconazole, Prothiofos, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyributicarb, Pyridaben, Pyridafenthion, Pyrifitalid, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos (Diethquinalphione), Quinoxyfen, Rimsulfuron, Rotenone, Simazine, Simetryn, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebuconazole, Tebufenoxide, Tebufenpyrad, Tebupirimfos, Tebutam, Tebuthiuron, Temephos, Terbufos, Terbumeton, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinfos (Dietreen T), Tetraconazole, T-Fluvalinate, Thiabendazole, Thiachloprid, Thiamethoxam, Thifensulfuron-methyl (DPX-M6316), Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tolclofos-methyl, Tolyfluanid, Triadimefon, Triadimenol, Triazamate, Triazophos, Trichlorfon (DEP), Tricyclazole, Trifloxystrobin, Triticonazole, Vamidothion, XMC, Zoxamide

UNI EN 15662:2009

Numero di perossidi

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L 248  
05/09/1991 Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE  
I273 08/10/2016 All III

Pesticidi: 2,4'DDD, 2,4'DDE, 2,4'DDT, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, (XMC) 3, 5-Xylil methylcarbamate, Acephate, Acetamiprid, Acibenzolar-S-methyl, Aclonifen, Acrinathrin, Alachlor, Alanycarb, Aldicarb, Aldicarb-sulfone (Aldoxycarb), Aldrin, Alpha BHC, Anilazine, Atraton, Atrazine, Azamethiphos, Azinphos-ethyl (Guthion ethyl), Azinphos-methyl (Guthion), Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, Benfuracarb, Bensultap, Benzoylprop-Ethyl, Beta BHC, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid (Nicobifen), Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Butocarboxim, Butocarboxim-sulfon, Butylate, Cadusafos, Cafenstrole, Carbofuran, Carbophenothion, Carboxin, Chinomethionat, Chlormephos, Chlorpyrifos-methyl, Chlorpyrifos, Chlorthiamid, Clethodim, Clodinafop-Propargyl, Clomazone, Clordane, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Cyanazine (Fortrol), Cyazofamid, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, Desmetryn, Diazinon (Dimpylate), Dibrom, Dichlofenthion, Dichlofluanid, Dichlorvos, Diclobutrazol, Diclofop-methyl, Dicrotophos (Bidrin), Dieldrin, Difenconazole, Dimefuron, Dimethoate, Dimoxystrobin, Diniconazole, Diphenylamine, Disulfoton-Sulfoxide, Endrin, Epoxiconazole (BAS 480F), Etaconazole, Ethiofencarb, Ethion, Ethiprole, Ethirimol, Ethofenprox, Ethofumesate, Ethoprop (Ethoprophos), Ethoxyquin, Etofenprox, Etoxazole, Famoxadon, Famphur (Famophos), Fenamidone, Fenamiphos - sulfone, Fenarimol, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenhexamid, Fenoxycarb, Fenpropathrin, Fenpropidin, Fenpropimorph (Ro 14-3169), Fenpyroximate(E), Fipronil, Flamprop-isopropyl, Fluazinam (Shirlan (VAN)), Flubendiamide, Flucythrinate,

UNI EN 15662:2009

Steroli: Colesterolo, Brassicasterolo, 24-metilencolesterolo, Campesterolo, Campestanolo, Stigmasterolo, Delta-7 campesterolo, Delta-5,23 stigmastadienolo, Clerosterolo, beta-Sitosterolo, Sitostanololo, Delta-5 avenasterolo, Delta-5-24 stigmastadienolo, Delta-7 stigmastenolo, Delta-7 avenasterolo, Somma beta-Sitosterolo, Eritrodiolo, Uvaolo, Somma (Eritrodiolo, Uvaolo)

Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248  
05/09/1991 All V + Reg UE 1348/2013 16/12/2013 GU  
UE L338 17/12/2013 All IV+ Reg UE 1833/2015  
12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All II

**Rifiuti (Lane minerali, Fibre ceramiche refrattarie)**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>10</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

Lane minerali (FAV), Fibre ceramiche refrattarie (FCR): Ossidi alcalini e alcalino-terrosi (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO), Diametro medio geometrico pesato sulla lunghezza DLG-2ES

DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 1B + Reg CE 761/2009 23/07/2009 Gu CE L220/1 24/08/2009 All II

**Rifiuti compostabili, fanghi, compost, sedimenti, terreni, e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Ricerca Salmonella spp

UNI 10780:1998 - Appendice H

**Rifiuti e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo, 2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenafillene, Acenafene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici, (Dlgs 152/06 - All 5 Tab1) - IPA totali

EPA 3550 C 2007 +EPA 3640 A 1994 +EPA 8270 E 2017

Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-1-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano) , Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butilbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene, Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato,

EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017

Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Fosforo, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Bismuto, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio

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

**Rifiuti, compost e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Indice respirometrico dinamico potenziale (IRDP); Indice respirometrico dinamico reale (IRDR)

UNI 11184:2016

**Rifiuti, fanghi**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Carbonio organico disciolto (DOC) in eluati acquosi

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999, UNI EN 12457-4:2004 +UNI EN 1484:1999

**Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Cromo esavalente (Cromo VI)

IRSA-CNR 16 Qd. 64 vol. 3 1986

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b> Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>11</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

**Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni, e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

pH      CNR IRSA 1 Q 64 vol 3 1985

**Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti, e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Elementi: Argento, Alluminio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Tellurio, Vanadio, Zinco, Calcio, Magnesio, Sodio, Potassio, Silicio      UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

**Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti, terreni e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi alifatici: Pentano, Esano, Eptano, Ottano, Nonano, Decano, Undecano, Dodecano, Sommatoria idrocarburi alifatici C<12 (calcolo)      EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017

**Rifiuti, fanghi, compost, sedimenti, terreni, e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Escherichia coli      Rapporti Istisan 2002/3 App. B Pag.35

**Rifiuti, fanghi, sedimenti, e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Eluati Acquosi: Indice di fenolo      UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003

Eluati acquosi: Solidi totali disciolti (TDS)      UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN 15216:2008

**Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni e matrici assimilabili, Rifiuti liquidi acquosi (percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Idrocarburi (intervallo da C10 a C40) - Idrocarburi C> 12 - Oli minerali (C10-C40)      UNI EN 14039:2005, UNI EN 14039:2005 App. D

**Rifiuti, fanghi, sedimenti, terreni, e matrici assimilabili**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Anioni in eluati acquosi: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati      UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304 - 1:2009, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 10304 - 1:2009

Anioni in eluati acquosi: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Nitriti, Bromuri, Fosfati, Solfati      UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Eluati Acquosi: Cianuri      UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003, UNI EN 12457-4:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003

Idrocarburi < C12 (come sommatoria C5-C12, C5-C10), Idrocarburi =< C12 (come sommatoria C5-C12) Idrocarburi totali (GRO)      EPA 5021 A:2014 + EPA 8015 D:2003

Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco      UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Metalli in eluati acquosi: Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco      UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016, UNI EN 12457-4:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016

Policlorobifenili (PCB), Policloroterfenili (PCT), PCB/PCT, somma PCB      EPA 3550 C 2007 + EPA 3620 C 2014 + EPA 8082 A 2007

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b>  Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>12</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

Policlorobifenili (PCB): (18) 2,2',5'-TriCB, (28) 2,4,4' - TriCB, (31) 2,4',5'-TriCB, (44) 2,2',3,5'-TetraCB, (52) 2,2',5,5'-TetraCB, (77) 3,3',4,4'-TetraCB, (81) 3,4,4',5'-TetraCB, (95) 2,2',3,5',6'-PentaCB, (99) 2,2',4,4',5' - PentaCB, (101) 2,2',4,5,5'-PentaCB, (105) 2,3,3',4,4'-PentaCB, (110) 2,3,3',4',6' - PentaCB, (114) 2,3,3',4',5'-PentaCB, (118) 2,3',4,4',5'-PentaCB, (123) 2',3,4,4',5'-PentaCB, (126) 3,3',4,4',5'-PentaCB, (128) 2,2',3,3',4,4' EsaCB, (138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB, (146) 2,2',3,4,5,5' - HexaCB, (149) 2,2',3,4',5',6'-EsaCB, (151) 2,2',3,5,5',6' HexaCB, (153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB, (156) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB, (167) 2,3,4,4',5,5'-EsaCB, (169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB, (170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB, (177) 2,2',3,3',4',5,6' - HeptaCB, (180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB, (183) 2,2',3,4,4',5',6' HeptaCB, (187) 2,2',3,4',5,5',6' - HeptaCB, (189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB, Somma PCB. PCB totali. PCBs WHO-TEQ (da calcolo Lower Bound - L.B.).

EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2017, UNEP/POPS/CAP.3/INF/27 del 11/04/2007  
EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2017

Residuo a 105 °C, Residuo secco a 105 °C. Umidità (da calcolo)

UNI EN 14346:2007 met A

Residuo a 550 °C, Residuo a 600 °C

CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984

Richiesta chimica di ossigeno (COD) in eluati acquosi

UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002, UNI EN 12457-4:2004 + ISO 15705:2002

#### Suoli e assimilabili

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Composti organici semivolatili: Fenolo, 2-clorofenolo, o-cresolo, m,p-cresolo, 2,4-dimetilfenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 4-nitrofenolo,2-metil-4,6-dinitrofenolo, Pentaclorofenolo, Anilina, o,p-toluidina, o-anisidina, m-anisidina, p-anisidina, Difenilammina, Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Florantene, Pirene, Benzo (a)antracene, Crisene, Indeno (1,2,3-cd) pirene, Perilene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k+j) fluorantene, Benzo (e) pirene, Benzo (a) pirene, Dibenzo (a,h)antracene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene, Alachlor, Aldrin, Atrazina, a-esaclorocicloesano, b-esaclorocicloesano, g-esaclorocicloesano, Clordano, DDD, DDT, DDE, DDD+DDT+DDE, Dieldrin, Endrin, Nitrobenzene, 1,2-Dinitrobenzene, 1,3-Dinitrobenzene, 1-Cloro-3-nitrobenzene, 1-cloro-2-nitrobenzene, 1-cloro-4-nitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, , dimetilftalato, dietilftalato, di-n-butilftalato, butilbenzilftalato, bis (2-etilesil)ftalato, di-n-ottilftalato, Mirex, Clordecone, Isodrin, Metossicloro, Eptacloro, Eptacloro Epossido, 2,2-4,4-5,5 Esabromobifenile sommatoria policiclici aromatici ( Benzo (a)antracene, Crisene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (k) fluorantene, Benzo (a) pirene, Benzo (g,h,i) perilene, Dibenzo (a,e) pirene, Dibenzo (a,i) pirene, Dibenzo (a,l) pirene, Dibenzo (a,h) pirene-calcolo),sommatoria ammine aromatiche (anilina, o-anisidina, m,p-anisidina, difeilammina, p-toluidina-calcolo) - IPA totali

EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2017

Composti organici volatili: Clorometano, 1,1-dicloroetilene, Diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, 2,2-dicloropropano, Bromoclorometano, Cloroformio ( Triclorometano) , 1,1,1-tricloroetano, 1,1-dicloro-propene, Tetraclorometano, Benzene, 1,2-dicloroetano, Tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, Dibromometano, Bromodiclorometano, cis-1,3-dicloropropene, Toluene, Trans-1,3-dicloropropene, 1,1,2-tricloroetano, 1,3-dicloropropano, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, 1,2-dibromoetano, Clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, Etilbenzene, m,p-xilene, o-xilene, Stirene, Bromoformio ( Tribromometano ), Isopropilbenzene, 1,1,2,2-tetracloroetano, Bromobenzene, 1,2,3-tricloropropano, Propilbenzene, 2-clorotoluene, 1,3,5-trimetilbenzene, 4-clorotoluene, Terbutilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, Sec-butylbenzene, 1,3-diclorobenzene, p-isopropiltoluene, 1,4-diclorobenzene, n-butylbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, Esaclorobutadiene, Naftalene, 1,2,3-triclorobenzene,Cloruro di vinile, bromometano, etilcloruro, triclorofluorometano, acetone, acetonitrile, etilacetato, metilterbutiletere (MTBE), tetraidrofurano, vinilacetato, Sommatoria organici aromatici (etilbenzene,stirene, toluene, xilene - calcolo)

EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017

#### Superfici ambienti del settore alimentare

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Conta Coliformi totali a 30 °C

ISO 18593:2004 + ISO 4832:2006

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b> Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>13</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

Conta di microrganismi a 30°C	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 4833-1:2013
Conta Enterobatteri	ISO 18593:2004 + ISO 21528-2:2017
Conta Lieviti e muffe	ISO 18593:2004 + ISO 21527-1:2008
Conta Pseudomonas spp presunta	ISO 18593:2004 + ISO 13720:2010
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2004 + UNI EN ISO 6888-1:2004
<b>Terreni e suoli contaminati</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alluminio, Argento, Arsenico, Antimonio, Berillio, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Rame, Piombo, Selenio, Tellurio, Tallio, Stagno, Vanadio, Zinco	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.2 XI.1 + UNI EN ISO 11885:2009
Cianuri liberi	IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 17/1992
Elementi: Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Rame, Mercurio, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio, Zinco	UNI EN 16174:2012+ UNI EN ISO 17294-2 2016
Fluoruri	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. IV.2
pH (in acqua), pH (in KCl)	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1
Scheletro: frazione > 2mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.3

<b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b> Via Francesco Franco s.n. ZONA PIP 72023 Mesagne BR	Numero di accreditamento: <b>0629</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>15</b> Data: <b>05/07/2018</b>
	Scheda <b>14</b> di <b>14</b> PA824AR15.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali) e assimilabili, acque di scarico di mare e assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003

### Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico, Rifiuti liquidi acquosi: percolati di discarica, acque di processo, acque di lavaggio e di spurgo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento per analisi chimica	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Campionamento per analisi microbiologica	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003

### Acque sotterranee

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	ISO 5667-11:2009

### Rifiuti e assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	UNI 10802:2013

### Suoli e assimilabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Campionamento	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met I.1

#### Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici  
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca sulle Acque  
 DM: Decreto Ministeriale  
 EN: Norma Europea  
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
 ISO: International Organization for Standardization  
 EAM: Elemental Analysis Manual for Food and Related Products

ACCREDIA  
 Il Direttore del Dipartimento  
 (Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente