

Laboratorio

**ARPA FVG - Settore Laboratorio Unico - Laboratorio di Udine**

Sede D - Numero di accreditamento 1306

Via Colugna, 42, 33100 Udine (UD)



**Prove accreditate con campo flessibile**

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Materiali a contatto con alimenti (MOCA)</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Carte e cartoni	Migrazione specifica di Piombo in acido acetico 3%vv	DM 21/03/1973 GU n°104 del 20/04/1973 e DM 18/06/1979 GU n° 180 del 03/07/1979	ICP-MS	> 1 µg/dm <sup>2</sup>	0
Prova correlata	Oggetti di acciaio destinati ad entrare in contatto con i prodotti alimentari	Migrazione specifica di Cromo, Manganese e Nichel in acqua distillata e acido acetico 3%vv	DM 21/03/73 GU n°104 20/04/1973 All. IV sez. II punti 3, 5 e 10, DM 11/11/2013 n° 140 GU n° 294 16/12/2013; DM n°195 6/8/15 G.U. n°288 11/12/15	ICP-MS	> 0,01 mg/L	0
Prova correlata	Oggetti di ceramica destinati ad entrare in contatto con i prodotti alimentari	Migrazione specifica di Cadmio, Piombo in acido acetico 4%vv	DM 04/04/1985 GU n°98 26/04/1985 all. I e II; DM 01/02/2007 GU n°66 20/03/2007 all. I	ICP-MS	Cd 0,02±1,00 mg/L; Pb 0,2±5,0 mg/L	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici alimentari</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Alimenti	Arsenico, Cadmio, Piombo, Mercurio	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS	> 0,02 mg/kg	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Alimenti	Stagno	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15765:2010	ICP-MS		0
Prova correlata	Alimenti di origine animale e vegetale	Cromo, Nichel	POS 084/LUD e1 r1 2018	ICP-MS	Cr > 0,040 mg/kg, Ni >0,030 mg/kg	0
Prova correlata	Vino	Argento, Arsenico, Cadmio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco	OIV-MA-AS 323-07:R2010	ICP-MS	in mg/L:Ag> 0,010; As > 0,010; Cd > 0,001; Ni > 0,010; Pb > 0,010; Cu > 0,10; Zn > 0,30.	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici alimentari</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-OES)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Alimenti	Metalli: ferro, manganese, rame, zinco	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 16943:2017	ICP-OES		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici alimentari</b>	<b>Microinquinanti organici: farmaci, fitosanitari (con tecnica GC-MS, GC-MS/MS, GC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Alimenti a base di vegetali	Pesticidi: 2-fenifenolo, Azossistrobina, Benalaxil, Bifentrin, Bitertanol, Boscalid, Bupirimato, Bromopropilato, Ciflutrin, Clorpirifos, Clorpirifos-metile, Clorprofam, Cipermetrina, Ciprodinil, Deltametrina-cis, Diazinon, Dicloran, Difenilammina, Difenconazolo, Dimetoato, Endosulfan (alfa +beta), Etofenprox, Fenamidone, Fenazaquin, Fenbuconazolo, Fenexamid, Fenitrotion, Fipronil, Fosalone, Imazalil, Iprodione, Iprovalicarb, Lambda-cialotrina, Malation, Metalaxil, Miclobutanil, Penconazolo, Piridaben, Pirimetanil, Procimidone, Profam, Propargite, Propiconazolo, Quinoxifen, Tebuconazolo, Tebufenpirad, Teflutrin, Tetraconazolo, Tolclofos-metile, Triadimenol, Triflossistrobina	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01+0,20 mg/Kg	0
Prova correlata	Alimenti vegetali ad alto contenuto zuccherino	Aclonifen, Acrinathrin, Aldrin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenox, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromopropylate, Bupirimate, Carbaryl, Chlordane-cis, Chlorfenvinphos, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Chlordane-trans, Cyfluthrin somma degli isomeri, Cyhalothrin (lambda), Cypermethrin somma degli isomeri, Cyproconazole, Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Dicloran, Dieldrin, Difenconazole somma degli isomeri, Dimethomorph somma degli isomeri, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, Eptachlor exo-epoxide, Etofenprox (Ethofenprox), Fenamidone, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenitrothion, Fipronil sulfone, Fludioxonil, Fluvalinate, HCH delta, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-gamma, Heptachloro, Hexachlorobenzene, Hexaconazole, Indoxacarb, Iprodione, Iprovalicarb somma degli isomeri, Kresoxim-methyl, Malathion, Mepanipyrim, Metalaxyl, Methoxichlor, Myclobutanil, op-DDT, Oxadiazon, Parathion, Parathion-methyl, Penconazole, Phenylphenol 2-, Phosalone, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, pp-DDD, pp-DDE, pp-DDT, Procymidone, Propham, Propiconazole somma degli isomeri, Pyridaben, Pyrimethanil, Quinoxifen, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetraconazole, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Trifloxystrobin, Trifluralin.	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01-0,4 mg/kg	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Caffè	Aldrin, Azoxistrobina, Bifenox, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromopropylate, Chlordane-cis, Chlorfenvinphos, Chlorpropham, Chlorpyrifos-methyl, Clordane-trans, Cyhalothrin (lambda), Cypermethrin Somma, Cyprodinil, Diazinon, Dieldrin, Difenconazole Somma, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, Eptachlor exo-epoxide, Etofenprox (Ethofenprox), Fenamidone, Fenbuconazole, Fipronil sulfone, HCH delta, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-gamma, Heptachloro, Hexachlorobenzene, Indoxacarb, Iprodione, Malathion Methoxichlor pp, op-DDT, Oxadiazon, Penconazole, Phosalone, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, pp-DDD, pp-DDE, pp-DDT, Propiconazole Somma, Pyridaben, Pyrimethanil, Quinoxifen, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Trifloxystrobin, Trifluralin.	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01-0,5 mg/kg	0
Prova correlata	Cereali e derivati	Acrinathrin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bifenthrin, Bitertanol, Boscalid, Bromopropylate, Carbaryl, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cyhalothrin (lambda), Cyprodinil, Deltamethrin, Diazinon, Dicloran (Dichloran), Difenconazole, Dimethoate, Difenilammina, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Etofenprox (Ethofenprox), Fenamidone, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fipronil, Fludioxonil, Indoxacarb, Iprodione, Kresoxim-methyl, Malathion, Mepanipirim, Metalaxyl, Myclobutanil, Parathion, Parathion-methyl, Penconazole, Phosalone, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Procymidone, Propham, Pyridaben, Pyrimethanil, Quinoxifen, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tefluthrin cis-, Tetraconazole, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Trifloxystrobin.	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01-0,4 mg/kg	0
Prova correlata	Spezie	Bifenthrin, Bupirimate, Chlordane-cis, Chlorfenvinphos, Clordane-trans, Cyprodinil, difenilamina, dimetoato, Etofenprox (Ethofenprox), Iprovalicarb somma degli isomeri, Mepanipirim, Methoxichlor, Myclobutanil, Oxadiazon, Penconazole, Quinoxifen, Tebufenpyrad, Tetraconazole, Triadimefon.	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01-0,1 mg/kg	0
Prova correlata	Vegetali ad alto contenuto lipidico	Acrinathrin, Azoxystrobin, Benalaxyl, Bitertanol, Boscalid, Bromopropylate, Bupirimate, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Cyhalothrin (lambda), Cyproconazole, Cyprodinil, Diazinon, Dieldrin, Dimetomorph somma, Diphenylamine, Endosulfan I (alpha isomer) Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Eptachlor exo-epoxide, Fenamidone, Fenbuconazole, Fipronil, Fipronil sulfone, Fludioxonil, Fluvalinate-tau, HCH delta, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-gamma, Hexaconazole, Iprovalicarb somma, Kresoxim-methyl, Mepanipirim, Methoxichlor, Myclobutanil, Oxadiazon, Phosalone, Piperonyl butoxide, Pirimiphos-ethyl Pirimiphos-methyl, Procymidone, Propagite, Propham, Pyrimethanil, Quinoxifen, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tefluthrin, Tetraconazole, Tolclofos-methyl, Triadimefon, Triadimenol, Trifloxystrobin.	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01-0,2 mg/kg	0
Prova correlata	Vino	Pesticidi: Azossistrobina, Boscalid, Ciproconazolo, Ciprodinil, Dimetomorf, Fenexamid, Fenitrotion, Fludioxonil, Iprodione, Iprovalicarb, Mepanipirim, Metalaxil, Penconazolo, Pirimetanil, Procimidone, Tebuconazolo, Tebunfenpirad	OIV-MA-323-08:R2012	GC-MS	0,01±0,20 mg/Kg	0
Prova correlata	Vino	Pesticidi: Bifentrin, Carbaryl, Esaconazolo, Fenamidone, Indoxacarb, Kresoxin-metile, Malataion, Miclobutanil, Propiconazolo, Quinoxifen, Tetraconazolo, Triflossistrobina	UNI EN 15662:2018	GC-MS	0,01±0,20 mg/Kg	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici alimentari</b>	<b>Microinquinanti organici: farmaci, fitosanitari (con tecnica UPLC/ESI/MS/MS, UPLC-HR/MS/MS, IC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Alimenti a base di vegetali	3-Hydroxycarbofuran, Acetamidrid, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Buprofezin, Carbendazim, Carbofuran, Chlorantraniliprole, Chlorpyrifos-ethyl, Clofentezine, Clothianidin, Desmethyl-pirimicarb, Diazinon, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethoate, Dimethomorph, Epoxyconazole, Ethion, Ethoprophos, Fenbuconazole, Fenpropathrin, Fenpropimorph, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosthiazate, Imazalil, Imidacloprid, Linuron, Lufenuron, Mandipropamid, Methamidophos, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Metrafenone, Monocrotophos, Omethoate, Oxamyl, Pencycuron, Pendimetalin, Permethrin, Phosphamidon, Piryimicarb, Piryproxyfen, Profenofos, Propoxur, Pyraclostrobin, Spinosyn A, Spinosyn D, Spiroxamine, Tebufenozide, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiodicarb, Thiophanate-methyl, Tiamethoxam, Triazophos, Zoxamide	UNI EN 15662:2018	UPLC/ESI/MS/MS	0,004-0,4 mg/kg	0
Prova correlata	Caffè	3-Hydroxycarbofuran, Acetamidrid, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Buprofezin, Carbendazim, Carbofuran, Chlorantraniliprole, Chlorpyrifos, Clofentezine, Clothianidin, Desmethyl-pirimicarb, Diazinon, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethoate, Dimethomorph, Epoxyconazole, Ethion, Ethoprophos, Fenbuconazole, Fenpropathrin, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosthiazate, Imidacloprid, Linuron, Lufenuron, Mandipropamid, Methamidophos, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Metrafenone, Monocrotophos, Omethoate, Oxamyl, Pencycuron, Pendimetalin, Permethrin, Pirimicarb, Profenofos, Propoxur, Pyraclostrobin, Piryproxyfen, Tebufenozide, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Triazophos, Zoxamide	UNI EN 15662:2018	UPLC/ESI/MS/MS	0,004-0,4 mg/kg	0
Prova correlata	Cereali e derivati	3-Hydroxycarbofuran, acetamidrid, azinphos-methyl, azoxystrobin, buprofezin, carbendazim, carbofuran, chlorantraniliprole, chlorpyrifos-ethyl, clofentezine, clothianidin, desmethyl-pirimicarb, diazinon, diethofencarb, difenoconazole, dimethoate, dimethomorph, epoxyconazole, ethion, ethoprophos, fenbuconazole, fenpropathrin, fenpropimorph, flufenoxuron, fluopicolide, fluopyram, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, flutriafol, fosthiazate, imazalil, imidacloprid, linuron, lufenuron, mandipropamid, methamidophos, methidathion, methomyl, methoxyfenozide, metrafenone, monocrotophos, omethoate, oxamyl, pencycuron, pendimetalin, permethrin, phosphamidon, pirimicarb, profenofos, propoxur, pyraclostrobin, pyriproxyfen, spinosyn A, spinosyn D, tebufenozide, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiophanate-methyl, triazophos, zoxamide.	UNI EN 15662:2018	UPLC/ESI/MS/MS	0,01 - 0,4 mg/Kg	0
Prova correlata	Oli vegetali	3-Hydroxycarbofuran, acetamidrid, azinphos-methyl, azoxystrobin, buprofezin, carbendazim, carbofuran, chlorantraniliprole, chlorpyrifos-ethyl, clofentezine, clothianidin, desmethyl-pirimicarb, diazinon, diethofencarb, difenoconazole, dimethoate, dimethomorph, epoxyconazole, ethion, ethoprophos, fenbuconazole, fenpropathrin, flufenoxuron, fluopicolide, fluopyram, fluquinconazole, flusilazole, flutolanil, flutriafol, fosthiazate, imazalil, imidacloprid, linuron, lufenuron, mandipropamid, methamidophos, methidathion, methomyl, methoxyfenozide, metrafenone, monocrotophos, omethoate, oxamyl, pencycuron, pendimetalin, permethrin, phosphamidon, pirimicarb, profenofos, propoxur, pyraclostrobin, pyriproxyfen, spinosyn A,	UNI CEN/TS 17062:2019	UPLC/ESI/MS/MS	0,01-0,4 mg/Kg	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		spinosyn D, tebufenozide, thiabendazole, thiacloprid, thiamethoxam, thiodicarb, thiophanate-methyl, triazophos, zoxamide				
Prova correlata	Vino	3-Hydroxycarbofuran, Acetamiprid, Azinphos-methyl, Buprofezin, Car bendazim, Carbofuran, Chlorantraniliprole, Clofentezine, Clothianidin, Desmethyl-pirimicarb, Diazinon, Diethofencarb, Difenconazole, Dimethoate, Epoxyconazole, Ethion, Ethoprophos, Fenpropathrin, Flufenoxuron, Fluopicolide, Fluopyram, Fluquiconazole, Flutolanil, Flutriafol, Fosthiazate, Imidacloprid, Linuron, Lufenuron, Mandipropamid, Methamidophos, Methidathion, Methomyl, Methoxyfenozide, Monocrotophos, Omethoate, Oxamyl, Pencycuron, Pendimetalin, Permethrin, Pirimicarb, Profenfos, Propoxur, Pyriproxyfen, Tebufenozide, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiodicarb, Triazophos, Zoxamide	UNI EN 15662:2018	UPLC/ESI/MS/MS	0,004-0,4 mg/kg	0
Prova correlata	Vino	Azoxystrobin, Car bendazim, Chlorpyrifos, Dimethomorph, Fenbuconazole, Flusilazole, Metrafenone, Pyraclostrobin, Tebufenozide	OIV-MA-323-08:R2012	UPLC/ESI/MS/MS	0,004-0,4 mg/kg	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici alimentari</b>	<b>Microrganismi (con tecnica PCR real-time)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Alimenti e mangimi	Ricerca di Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05	PCR Real-Time		0
Prova correlata	Alimenti e mangimi	Ricerca di Salmonella spp.	AFNOR BRD 07/06-07/04	PCR Real-Time		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici alimentari</b>	<b>Organismi geneticamente modificati (con tecnica PCR real-time)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Alimenti e mangimi: DNA estratto da matrici agro-alimentari contenenti, costituite o derivate da mais	Organismi geneticamente modificati (OGM): rilevazione dei geni endogeni: HMG	UNI EN ISO 21571:2013 + EURL GMFF QT-TAX-ZM-002	PCR real-time		0
Prova correlata	Alimenti e mangimi: DNA estratto da matrici agro-alimentari contenenti,	Organismi geneticamente modificati (OGM): rilevazione dei geni endogeni: PLD	UNI EN ISO 21571:2013 + EURL GMFFQT QT-TAX-OS-017	PCR real-time		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	costituite o derivate da riso					
Prova correlata	Alimenti e mangimi: DNA estratto da matrici agro-alimentari contenenti, costituite o derivate da soia	Organismi geneticamente modificati (OGM): rilevazione dei geni endogeni: Lectina,	UNI EN ISO 21571:2013 + EURL GMFFQT-TAX-GM-002	PCR Real-Time		0
Prova correlata	Alimenti e mangimi: DNA estratto da matrici agro-alimentari contenenti, costituite o derivate da soia, mais e riso	Organismi geneticamente modificati (OGM) screening: terminatore NOS	UNI EN ISO 21571:2013 + UNI EN ISO 21569:2013	PCR real-time		0
Prova correlata	Alimenti e mangimi: DNA estratto da matrici agro-alimentari contenenti, costituite o derivate da soia, mais e riso	Organismi geneticamente modificati (OGM) screening: promotore 35S, gene NPTII, gene PAT, costruito CTP-CP4EPSPS, costruito 35S:: Bar	UNI EN ISO 21571:2013 + CROGM IZS NRL Lazio/ Toscana POS VIR 032 INT rev. 4	PCR Real-Time		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Componenti inorganici: anioni (con tecnica IC)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acqua destinata al consumo umano	Cloriti, Clorati	UNI EN ISO 10304-4:2001	IC		0
Prova correlata	Acque superficiali, sotterranee, potabili, minerali e di scarico	Anioni: Fluoruri, Cloruri, Nitrati, Solfati.	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	In mg/L: Fluoruri >0,2; Cloruri >2; Nitrati >2; Solfati >2	0
Prova correlata	Eluati di terreni, fanghi e rifiuti	Anioni: Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	IC		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Componenti inorganici: cationi (con tecnica IC)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque superficiali, sotterranee, potabili e minerali	Cationi: Ammonio, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	IC	In mg/L: Ammonio >0,1; Sodio >0,5; Potassio >0,1; Magnesio >1; Calcio >2,5	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque di scarico, mineralizzati di acque, percolati e rifiuti liquidi	Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Bromo, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Iodio, Litio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco.	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	(ug/L): Alluminio >20; Antimonio >0,5; Argento >1; Arsenico >1; Bario >10; Berillio >0,4; Boro >10; Cadmio >0,05; Cobalto >1; Cromo >1; Ferro >20; Litio >10; Manganese >1; Mercurio >0,04; Nichel >1; Piombo >0,8; Rame >10; Selenio >1; Stagno >20; Stronzio >10; Tallio >0,2; Vanadio >2; Zinco >20	0
Prova correlata	Acque potabili, minerali, superficiali, sotterranee	Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Bromo, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Iodio, Litio, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Uranio, Vanadio, Zinco.	UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	(µg/L):Alluminio >10; Antimonio >0,25; Argento >0,5; Arsenico >0,5; Bario >5; Berillio >0,2, Boro >5; Bromo >25; Cadmio >0,025; Cobalto >0,5; Cromo >0,5; Ferro >10; Iodio >1; Litio >5; Manganese >0,5; Mercurio >0,02; Nichel >0,5; Piombo >0,4; Rame >5; Selenio >0,5; Stagno >10; Stronzio >5; Tallio >0,1; Uranio >0,2, Vanadio >1; Zinco >10.	0
Prova correlata	Acque superficiali, sotterranee	Conteggio e dimensioni di nanoparticelle: Argento (Ag), Biossido di Cerio (CeO2), Biossido di Titanio (TiO2).	ISO/TS 19590:2017	ICP-MS		0
Prova correlata	Eluati di terreni, fanghi e rifiuti	Metalli: Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-OES)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Acque di scarico, mineralizzati di acque, percolati e rifiuti liquidi	Alluminio; Boro; Bario; Cadmio; Cobalto; Cromo; Rame; Ferro; Manganese; Nichel; Fosforo; Piombo; Stronzio; Vanadio; Zinco.	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-OES	In µg/L: Alluminio >60; Boro >120; Bario >2; Cadmio >2 ; Cobalto >2; Cromo >2 ; Rame >2; Ferro >6; Manganese >0,4; Nichel >2; Fosforo >44; Piombo >16; Stronzio >20; Vanadio >8; Zinco >2.	0
Prova correlata	Acque potabili, minerali, superficiali, sotterranee	Alluminio; Boro; Bario; Cadmio; Cobalto; Cromo; Rame; Ferro; Manganese; Nichel; Fosforo; Piombo; Stronzio; Vanadio; Zinco.	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-OES	In µg/L: Alluminio >30; Boro >60 ; Bario >1; Cadmio >1 ; Cobalto >1; Cromo >1 ; Rame >1; Ferro >3; Manganese >0,2; Nichel >1 ; Fosforo >22; Piombo >8; Stronzio >10; Vanadio >4; Zinco >1.	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Microinquinanti organici IPA (con tecnica GC-MS, GC-MS/MS, GC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque destinate al consumo umano, acque minerali	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Fenantrene, Pirene, Crisene, Fluorene, Fluorantene, Perilene, Benzo(a)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(b+j)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(123cd)perilene, Sommatoria IPA (D.l.vo 31/01)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	HRGC-MS	Acenaftene, acenaftilene, fluorene, fenantrene > 10 ng/L; antracene, fluorantene, crisene, pirene, perilene, benzo(a)antracene, benzo(k)fluorantene, benzo(b+j)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(ghi)perilene, dibenzo(ah)perilene, indeno(123cd)perilene, benzo(a)pirene 1 ng/L	0
Prova correlata	Acque di scarico	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b+j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Perilene, Pirene.	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	HRGC-MS	>60 ng/L per tutti eccetto Benzo(a)pirene >20 ng/L	0
Prova correlata	Acque superficiali, sotterranee, marine e di transizione	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Fenantrene, Pirene, Crisene, Fluorene, Fluorantene, Perilene, Benzo(a)antracene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(b+j)fluorantene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(ah)antracene, Indeno(123cd)perilene, Sommatoria IPA (D.l.vo 152/2006)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	HRGC-MS	Acenaftene, acenaftilene, fluorene, fenantrene > 10 ng/L; antracene, fluorantene, crisene, pirene, perilene, benzo(a)antracene, benzo(k)fluorantene, benzo(b+j)fluorantene, benzo(e)pirene 1 ng/L; benzo(ghi)perilene, dibenzo(ah)perilene,	0



PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
					indeno(123cd)perilene 0,1 ng/L, benzo(a)pirene 0,05 ng/L	
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Microinquinanti organici non volatili acidi perfluoroalchilici (con tecnica UPLC/ESI/MS/MS, UPLC-HR/MS/MS, IC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque potabili, di falda, di pozzo, superficiali	Acidi perfluoroalchilici: Acido perfluoro-n-butanico (PFBA), Perfluoro-1-butansolfonato (PFBS), Acido perfluoro-n-pentanoico (PFPeA), Acido perfluoro-n-esanoico (PFHxA), Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHpA), Acido perfluoro-n-ottanoico (PFOA), Perfluoro-n-ottansolfonato (PFOS)	POS 098/LUD e1 r1 2018	UPLC/ESI/MS/MS	(0,01±1 µg/L)	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Microinquinanti organici volatili alogenati (con tecnica GC-MS, GC-MS/MS, GC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque destinate al consumo umano, minerali, superficiali, sotterranee, di scarico, marine e di transizione	1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, 1,1-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1-Dicloropropene, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4,5-Tetraclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene - cis, 1,2-Dicloroetilene - trans, 1,2-Dicloropropano, 1,3,5-Triclorobenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene - cis, 1,3-Dicloropropene - trans, 1,4-Diclorobenzene, 2,2-Dicloropropano, 2-Clorotoluene, 3-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Benzene, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Clorobenzene, Dibromoclorometano, Dibromometano, Esaclorobutadiene, ETBE, Etilbenzene, Isopropilbenzene, MTBE, m-Xilene, Naftalene, n-Butilbenzene, n-Propilbenzene, o-Xilene, p - Isopropiltoluene, p-Xilene, sec - Butilbenzene, Stirene, tert-Butilbenzene, Tetracloroetilene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano (Bromoformio), Tricloroetilene (Trielina - TCE), Triclorometano (Cloroformio), Somma di tri e tetracloroetileni, Trialometani-Totale, Triclorobenzeni (DL 172/16), Sommatoria Organoalogenati (DL 152/06)	UNI EN ISO 15680:2005	GC-HR-MS	(>0,01 ug/L)	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali liquide</b>	<b>Microinquinanti organici: farmaci, fitosanitari (con tecnica UPLC/ESI/MS/MS, UPLC-HR/MS/MS, IC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque potabili, minerali, superficiali, sotterranee	Fitofarmaci: 2,4 D; 2,4,5-T; Acetamidrid; Alachlor; Atrazina; Azinphos-Etile; Azinphos-Metile; Bentazone; Boscalid; Bromacil; Carbendazim; Chlorfenvinphos; Chloridazon; Chlorpiriphos; Cianazina; Clothianidin; Cybutryne; DesetildesisopropilAtrazina (DACT); Desetilatraxina; Desetil-terbutilazina; Desisopropil-atrazina; Diazinon; Dimethoate; Diuron; Fenexhamid; Flufenacet; Imidacloprid; Iprovalicarb; Isoproturon; Lenacil; Linuron; Malathion; MCPA; Metalaxyl; Methiocarb; Metolachlor; Metolachlor-ESA; Metribuzin; Monolinuron; Monuron; Omethoate; Penconazolo; Pendimetalin; Pirimifos-Etile; Pirimofos-Metile; Pethoxamid; Propazina; Pyrimethanil; Quinoxifen; Sebutilazina; Simazina; Terbutilazina; Terbutrina; Thiocloprid; Thiametoxam	POS 004/LUD e2 r2 2018	UPLC/ESI/MS/MS	(>0,01 ug/L)	0
Prova correlata	Acque potabili, sotterranee, superficiali	17-(α)-Etinilestradiolo, 17-(β)-Estradiolo, Estrone	JRC/TR EUR 27813:2017	UPLC-HRMS/MS	0,030-0,25 ng/L (17-(α)-Etinilestradiolo); 0,3-2,5 ng/L (17-(β)-Estradiolo; Estrone)	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Acque potabili, sotterranee, superficiali	Amoxicillina, Azitromicina, Eritromicina, Ciprofloxacina, Claritromicina, Acetamidrid, Chlothianidin, Imidacloprid, Thiacloprid, Thiametoxam, Methiocarb	ISO 21676:2018 + JRC/TR EUR 27813:2016	UPLC-HRMS/MS	5-100 ng/L; metiocarb 2-40 ng/L	0
Prova correlata	Acque potabili, sotterranee, superficiali	Amoxicillina, Ciprofloxacina	ISO 21676:2018	IC-HRMS/MS	50-500 ng/L	0
Prova correlata	Acque potabili, sotterranee, superficiali	Pesticidi anionici: Glifosate, AMPA, Glufosinate, MPPA, Fosetil-Alluminio	POS 128/LUD e1 r2 2019	IC-HRMS/MS	0,01-0,5 µg/l (AMPA 0,025-0,5 µg/l)	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali solide</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Suoli, fanghi e sedimenti	Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Piombo, Selenio, Tallio.	UNI EN 16173:2012 + UNI CEN/TS 16171:2013	ICP-MS	In mg/Kg s.s.: Antimonio >3; Arsenico >6; Bario >10; Berillio >0,6; Cadmio >0,6; Cobalto >6; Piombo >5; Selenio >0,5; Tallio >0,3	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali solide</b>	<b>Microinquinanti inorganici: metalli (con tecnica ICP-OES)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Terreni, fanghi, sedimenti	Alluminio, Bario, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Fosforo, Piombo, Rame, Vanadio, Zinco .	UNI EN 16173:2012 + UNI EN 16170:2016	ICP-OES	In mg/Kg s.s.: Alluminio >5; Bario >0,9; Cadmio >0,2; Cobalto >0,15; Cromo >0,06; Ferro >0,6; Manganese >0,04; Nichel >0,3; Fosforo >4; Piombo >1,5; Rame >0,2; Vanadio >0,8, Zinco >0,1	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali solide</b>	<b>Microinquinanti organici IPA (con tecnica GC-MS, GC-MS/MS, GC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Terreni	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b+j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Perilene, Pirene.	UNI EN 16181:2018	HRGC-MS	0,01 - 1 µg/L	0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali solide</b>	<b>Microinquinanti organici volatili aromatici (con tecnica GC-MS, GC-MS/MS, GC-HR/MS/MS)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Terreni	Solventi organici volatili: Benzene, toluene, etilbenene, o-xilene, m-xilene, p-xilene, stirene	UNI EN ISO 15009:2016	GC-HR-MS		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici ambientali solide</b>	<b>Microrganismi (con tecnica PCR real-time)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Vegetali in foglia	Ricerca di Escherichia Coli produttori di Shiga-tossine (STEC), e determinazione dei sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145	UNI CEN ISO/TS 13136:2013	PCR Real-Time		0
<b>Prova accreditata con campo flessibile</b>	<b>Matrici liquide</b>	<b>Microrganismi (con tecnica PCR real-time)</b>	<b>VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI</b>			
Prova correlata	Acque destinate al consumo umano	Ricerca di Escherichia Coli produttori di Shiga-tossine (STEC), e determinazione dei sierogruppi O157, O111, O26, O103 e O145	UNI CEN ISO/TS 13136:2013	PCR Real-Time		0
Prova correlata	Campioni ambientali, naturali ed artificiali a matrice acquosa, acque destinate al consumo umano	Ricerca di Legionella pneumophila	ISO/TS 12869:2019	PCR real-time		0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio  
06-12-2019 - Revisione 29