

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: PIANO TUTELA DELLE ACQUE
PRODOTTO : ACQUE SUPERFICIALI INTERNE
N° VERBALE : 22742
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 17/12/2024 **AL:** 31/12/2024
DATA PRELIEVO: 16/12/2024 **DATA ARRIVO:** 17/12/2024
PRELEVATO DA: D.A. Pipino - S. Longo

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Stazione N.1 Progetto PRTA
COMUNE: Albano di Lucania (PZ)

Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,3		unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	562		µS/cm 20 °C	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	13,0		mg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,18		mg/l F	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	45,2		mg/l Cl	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	9,3		mg/l NO3	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05		mg/l NO2	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	45,5		mg/l SO4	
Fosforo come ortofosfato solubile	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	0,4		mg/l P	
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	244		mg/l CaCO3	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2,69		mg/l N	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	462		µg/l P	
BOD5 (come O2)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	0,5		mg/l O2	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,09		mg/l NH4	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	11,9		mg/l O2	
COD (come O2)	ISPRA Man 117 2014	11		mg/l O2	
Alluminio	EPA 6020B 2014	29		µg/l	
Arsenico	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Boro	EPA 6020B 2014	73		µg/l	
Bario	EPA 6020B 2014	41,0		µg/l	
Berillo	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Cadmio e composti	EPA 6020B 2014	< 0,02		µg/l	≤ 1,5 ⁽¹⁾
Cobalto	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Cromo totale	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150 C Man 29 2003	< 1		µg/l	
Rame	EPA 6020B 2014	2,0		µg/l	
Ferro	EPA 6020B 2014	20		µg/l	
Mercurio e composti	EPA 6020B 2014	< 0,02		µg/l	≤ 0,07 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 6020B 2014	35,0		µg/l	
Nichelio e composti	EPA 6020B 2014	5,1		µg/l	≤ 34 ⁽¹⁾
Piombo e composti	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	≤ 14 ⁽¹⁾
Antimonio	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tallio	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Vanadio	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Zinco	EPA 6020B 2014	14		µg/l	
2,4,5-T	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
2,4-D	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,001		µg/l	
Acetamiprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	≤ 2,0 ⁽¹⁾
Atrazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Atrazina-desossipropile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,002		µg/l	
Azoxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Benalaxil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
Boscalid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Buprofezin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Cadusafos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Carbaril	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Carbendazim	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Carbofuran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Ciproconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Clorantniliprole	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Clorfluazuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cloridazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Clotianidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Diclobutrazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Difenoconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Dimetoato	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
Dimetomorf	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Dimoxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Diuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,011		µg/l	≤ 1,8 ⁽¹⁾
Esaconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Etoxazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Exitiazox	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fenamidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fenarimol	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fenbuconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fenotiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fenoxicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fenpropidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fluconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,047		µg/l	
Flufenoxuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Flusilazol	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Fosfamidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Imazalil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Imidacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0047		µg/l	
Indoxacarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Ipconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Iprovalicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Isoproturon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	≤ 1,0 ⁽¹⁾
Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Mandipropamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
MCPA	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Mecoprop-P	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Mepanipirim	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metalaxil-metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Metomil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metrafenone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metribuzin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Nuarimol	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Oxadixil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Penconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pimetrozine	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Piraclostrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Piridaben	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Piridafention	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Pirifenox	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Pirimetanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Procloraz	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Promecarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Propaquizafop	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Propargite	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Propiconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Propoxur	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Quinalfos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Simazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	≤ 4 ⁽¹⁾
Spinosina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Tebuconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Tebufenpirad	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
Terbutilazina (incluso metaboliti)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,008		µg/l	
Terbutilazina-2-idrossi	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0082		µg/l	
Terbutilazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tiabendazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Tiacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Tiametoxam	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,0005		µg/l	
Triadimefon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Triasulfuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Trifloxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Triflumuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
4,4'-Diclorobenzophenone	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Aclonifen	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,12 ⁽¹⁾
Acrinatrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Alacloro	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,7 ⁽¹⁾
Benfluralin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Bromopropilate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Bupirimate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Chinossifen	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 2,7 ⁽¹⁾
Cianazina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cibutrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,016 ⁽¹⁾
Ciflutrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cipermetrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0006 ⁽¹⁾
Ciprodinil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
cis-Clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Clorfenvinphos (miscela di isomeri Z e E)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clortalonil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos etile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Clorpirifos-metile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clortal-dimetile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Deltametrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Diazinon	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Diclobenil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	0,002		µg/l	
Dicloran	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Diclorvos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Dicofol	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Endosulfan solfato	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Endrin Aldeide	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Eptacloro	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0003 ⁽¹⁾
Eptacloro epossido	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0003 ⁽¹⁾
Eptenophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Esaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,05 ⁽¹⁾
Esfenvalerate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etion	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etofumesate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etoprophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fenazaquin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenhexamid	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenitrothion	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fention	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fluazifop-p-butile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fludioxonil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	0,001		µg/l	
Tionazine	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Isofenphos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Malation	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Mefenpir-dietile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Metidation	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Metazaclor	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Mevinfos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Miclobutanil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Molinate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Oxadiazon	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Oxifluorfen	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Paration etile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Paration metile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Pendimetalin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Pentaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pirazofos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Pirimicarb	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Pirimifos-metile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,005		µg/l	
Piriproxifen	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Procimidone	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Prometrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Propaclor	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Propazine	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Propizamide	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Sulfotep	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Teflutrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Terbutrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	0,021		µg/l	≤ 0,34 ⁽¹⁾
Tetraclorvinphos (iso)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Tetraconazolo	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Tetradifon	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Tolclofos-metile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Trans-clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Triallate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Trifluralin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Vinclozolin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
alfa-HcH	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
beta-HcH	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
delta-HcH	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
gamma-HcH (lindano)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Esaclorocicloesano (somma di α-HcH, β- HcH, δ-HcH, γ- HcH)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,004		µg/l	≤ 0,04 ⁽¹⁾
Aldrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Dieldrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Endrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Isodrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Antiparassitari del ciclodiene (Somma di Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,004		µg/l	
p,p'-DDD	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
p,p'-DDE	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
p,p'-DDT	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
o,p'-DDT	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
DDT	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,004		µg/l	
α-Endosulfan	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
β-Endosulfan	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Endosulfan	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,002		µg/l	≤ 0,01 ⁽¹⁾
Pesticidi totali (Sommatoria calcolata utilizzando il criterio lower bound limitatamente alla lista dei principi attivi elencati)	calcolo	0,05		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido 11-chloroeicosafluoro-3-ossaundecano-1-solfonico (11Cl-PF3OUdS)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Acido 1H,1H,2H,2H-perfluoroesansolfonico (4:2FTS)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Fluorotelomero solfonato (6:2FTS)	EPA 1633 2024	<0,005		µg/l	
Acido 1H,1H,2H,2H-perfluorodecanesolfonico (8:2FTS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanonano-1-solfonico (9Cl-PF3ONS)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Perfluorobutan sulfonamide (FBSA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Perfluoroesan sulfonamide (FHxSA)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptafuoroproossi)propanoico (HFPO-DA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido dodecanfluoro-3H-4,8-diossananoico (ADONA)	EPA 1633 2024	<0,005		µg/l	
Acido N-metilperfluorooctansulfonamidoacetico (NMeFOSAA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido N-etilperfluorooctansulfonamidoacetico (NEtFOSAA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluorbutanoico (PFBA)	EPA 1633 2024	<0,005		µg/l	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	EPA 1633 2024	0,0006		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido perfluorodecanoico (PFDA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluorododecanoico (PFDoDA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluorodencasolfonico (PFDS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA)	EPA 1633 2024	0,0006		µg/l	
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	EPA 1633 2024	0,0015		µg/l	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	EPA 1633 2024	<0,0002		µg/l	
Acido perfluorononanoico (PFNA)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Acido perfluoronansolfonico (PFNS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluoroottanoico (PFOA)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	EPA 1633 2024	0,00031		µg/l	≤ 36 ⁽¹⁾
Perfluorooctan sulfonamide (FOSA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	EPA 1633 2024	0,0030		µg/l	
Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTeDA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluorundecanoico (PFUnDA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
Tetracloruro di carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	
Diclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,08		µg/l	
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		µg/l	
1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2-Dicloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		µg/l	
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001		µg/l	
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		µg/l	
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,02		µg/l	
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,001		µg/l	
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,01		µg/l	
Antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 0,1 ⁽¹⁾
Fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 0,12 ⁽¹⁾
Naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 130 ⁽¹⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 0,27 ⁽¹⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 0,017 ⁽¹⁾
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 0,017 ⁽¹⁾
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	≤ 0,0082 ⁽¹⁾
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001		µg/l	
Idrocarburi - Frazione estraibile (C10 - C40)	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	50		µg/l	

(1) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/A - Standard di qualità ambientale (SQA-CMA) espresso come concentrazione massima ammissibile.

RAPPORTO DI PROVA N.20242942

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente riprodotto, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

Per il campione analizzato, in riferimento al D.lgs n.172 del 13 ottobre 2015 Tab.1/A, non si riscontrano superamenti degli SQA-CMA (Standard di qualità ambientale - concentrazione massima ammissibile), per i parametri determinati.

METAPONTO , li 31/12/2024

Il Dirigente del Laboratorio
Chimico
Dott.ssa Katarzyna Pilat