

# **MONITORAGGIO DELLE ACQUE SUPERFICIALI DESTINATE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA POTABILE Fiume Basento**

**REPORT AGGIORNATO AL 24 NOVEMBRE 2024**

## Sommario

1- PREMESSA.....	3
2 - VALUTAZIONE.....	3
3 – CONCLUSIONI.....	4

## 1- PREMESSA

L'Art. 80 del testo unico dell'ambiente prevede che le acque destinate alla produzione di acqua potabile debbano essere classificate dalla Regione in una delle categorie A1, A2 e A3, secondo le caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche di cui alla Tabella 1/A dell'Allegato 2 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. E' infatti a seconda della categoria di appartenenza che queste acque sono sottoposte ai trattamenti di seguito specificati:

- a) Categoria A1: trattamento fisico semplice e disinfezione;
- b) Categoria A2: trattamento fisico e chimico normale e disinfezione;
- c) Categoria A3: trattamento fisico e chimico spinto, affinamento e disinfezione.

Sulla base di tale assunto nel corso del tavolo tecnico del 5 u.s. è stato deciso di trattare il fiume Basento come acque a destinazione funzionale e analizzarle, campionando nell'area del punto di presa ipotizzato da Acquedotto Lucano, ai sensi della norma sopra citata tale da verificarne la categoria classe di appartenenza. Analogamente le predette acque vengono analizzate ai sensi del d.lgs 152/06 che con l'obiettivo della valutazione dello Stato Chimico e di quello Ecologico. L'applicazione di quest'ultima norma comporta un ampliamento del set analitico.

Lo "Stato Ecologico" è espressione della qualità della struttura e del funzionamento degli ecosistemi acquatici associati alle acque superficiali. Alla sua definizione concorrono gli elementi biologici (macrobenthos, fitobenthos, macrofite e fauna ittica), gli elementi idromorfologici a sostegno degli elementi biologici, gli elementi fisico-chimici e chimici (Tab.1/B del D.Lgs 172/2015). La classificazione dello "Stato Chimico" dei corpi idrici è effettuata valutando il rispetto dei valori standard di qualità di cui alla Tab. 1/A del D.Lgs 172/2015.

## 2 - VALUTAZIONE

Le valutazioni si riferiscono ai campionamenti effettuati sia nel punto di presa previsto da AL sul fiume Basento che in ulteriori stazioni rappresentativi del corpo idrico interessato dal punto di presa di AL. I campioni prelevati al punto di presa AL, analogamente a quanto fatto in precedenza, sono stati campionati congiuntamente da personale ASP e ARPAB e, nei tempi tecnici necessari, sono stati avviati all'analisi di laboratorio per la rilevazione dei parametri di cui alla Tab. 1/A, All. 2, Parte III del D.Lgs. 152/2006 "Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione

*funzionale*” e per la valutazione dello Stato Chimico ed Ecologico come previsto dal d.lgs 152/06 d.m. 260/2010 e d.lgs 172/2015 .

I risultati delle analisi condotte sui campioni prelevati in data 18/11/2024, 21/11/2024 e 22/11/2024 sono riportati nei rapporti di prova allegati alla presente relazione.

### 3 - CONCLUSIONI

Il confronto dei risultati analitici ottenuti dalle analisi dei campioni prelevati rispettivamente il 6, 13, 18 e 21 novembre è riportato secondo i limiti previsti dal Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale (G.U. n. 88 del 14 aprile 2006) Allegato 2, Parte III - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale, in relazione agli adempimenti previsti all'art. 803 'Acque a specifica destinazione' del medesimo decreto legislativo.

I risultati delle analisi condotte sui campioni di acqua prelevati al punto di campionamento individuato da Acquedotto Lucano per la captazione di acqua superficiale del fiume Basento, in data 18 e 21 novembre non mostrano scostamenti significativi da quanto rilevato nei campionamenti eseguiti in data 6 e 13 novembre 2024. La concentrazione del fosforo espresso come P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> varia da 2,2 mg/l a 1,3 mg/l del campione del 21/11/24 a fronte di un limite pari a 0,7 mg/l previsto dalla norma (Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale (Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale Allegato 2, Parte III - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale). Le concentrazioni di tensioattivi anionici **si attestano tra 0,2 e 0,3 mg/l** (il limite previsto dalla norma risulta essere compreso tra 0,2 mg/l per le acque in categoria A2 e 0,5 per quelle in A3 (Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale (Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 Norme in materia ambientale Allegato 2, Parte III - Criteri per la classificazione dei corpi idrici a destinazione funzionale). Si conferma l'assenza dei pesticidi normati quali: **Parathion, HCH, Dieldrin** in tutti i campioni analizzati e la presenza di tracce di altri antiparassitari ricercati dai laboratori ARPAB sempre in concentrazione di molto inferiore al limite previsto dal decreto legislativo n.18 del 2023 che definisce la qualità delle acque destinate al consumo umano (**0,50 microgrammi per litro**). In tutti i campioni analizzati sono presenti tracce di PFAS.

Si rileva presenza di Nichel in concentrazione che varia da di 5,0 microgrammi/l rilevato nella stazione Stazione N.1 Progetto Tutela delle acque a 8,4 microgrammi/l della stazione IT017-BS-P09-F - Progetto Tutela delle acque. Le concentrazioni di Nichel rilevate sono inferiori alla concentrazione massima ammissibile (SQ-CMA) che è posta dalla norma a 34 µg/l (d.lgs 172/2015). In analogia con i precedenti campionamenti anche per i campioni del 18 e del 21 novembre 2024, si apprezzano tracce di singole molecole appartenenti alla classe dei PFAS. IN entrambi i campioni del 18 e del 21/11/2024 si apprezzano tracce di fitofarmaci in concentrazioni sempre inferiori alla concentrazione massima ammissibile di cui alla tabella 1A D.Lgs 172/2015.

La disponibilità di un numero rappresentativo di analisi consente l'attribuzione dello Stato Chimico ai sensi del DM 60/2010 e d.lgs 172/2015. Lo stato chimico di un corpo idrico viene effettuata a seguito della verifica del superamento o meno degli SQA (Standard di Qualità Ambientale) per le sostanze della tabella 1/A sostanze dell'elenco di priorità del d.Lgs 172/2015. Il mero raffronto tra le concentrazioni delle sostanze analizzate appartenenti alla classe delle sostanze prioritarie e prioritarie pericolose consentono affermare che vengono soddisfatti **gli SQA – CMA e SQA-MA** della tab.1/A del d.lgs 172/2015. Per quanto concerne la classificazione dello **Stato Ecologico** del corpo idrico fluviale nel tratto del fiume Basento in esame, si conferma un giudizio di qualità **“Sufficiente”**. Si precisa infine che rimane operativo il “monitoraggio di indagine” con i rilievi degli elementi di qualità ecologica e chimica secondo quanto previsto dalla Direttiva Quadro Acque.

Direttore Generale

Fto\* Dott. Donato Ramunno

Direttore Tecnico Scientifico

Fto\* Dott. Achille Palma

Responsabile Area Biologia Ambientale

Fto\* Dott.ssa Teresa Trabace

*\*firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3 comma 2 del d.lgs 39/1993*



## RAPPORTO DI PROVA N.20242724

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** PIANO TUTELA DELLE ACQUE  
**PRODOTTO :** ACQUE SUPERFICIALI INTERNE  
**N° VERBALE :** 22728  
**RICHIESTO DA :** Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 19/11/2024 **AL:** 24/11/2024  
**DATA PRELIEVO:** 18/11/2024 **DATA ARRIVO:** 19/11/2024  
**PRELEVATO DA:** D.A. Pipino - S. Longo

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Stazione N.1 Progetto Tutela delle acque  
**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	8,5		unità di pH	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	592		µS/cm 20 °C	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	6,0		mg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,18		mg/l F	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	47,4		mg/l Cl	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11,8		mg/l NO3	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,05		mg/l NO2	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	40,1		mg/l SO4	
Fosforo come ortofosfato solubile	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	0,3		mg/l P	
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	252		mg/l CaCO3	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2,76		mg/l N	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	522		µg/l P	
BOD5 (come O2)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	1,4		mg/l O2	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,04		mg/l NH4	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	12,0		mg/l O2	
COD (come O2)	ISPRA Man 117 2014	< 10		mg/l O2	
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	0,002		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 <sup>(1)</sup>
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	0,0015		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Clorantraniliprole	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	
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	0,0007		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	<0,005		µg/l	≤ 1,8 <sup>(1)</sup>
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	0,063		µg/l	
Flufenoxuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
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	0,0067		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 <sup>(1)</sup>
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	0,001		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
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 <sup>(1)</sup>
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	0,015		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Terbutilazina-2-idrossi	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0150		µg/l	
Terbutilazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
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 <sup>(1)</sup>
Acrinatrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Alacloro	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,7 <sup>(1)</sup>
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 <sup>(1)</sup>
Cianazina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cibutrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,016 <sup>(1)</sup>
Ciflutrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cipermetrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0006 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ciprodinil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
cis-Clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorfenvinphos (miscela di isomeri Z e E)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorotalonil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos etile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
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	0,007		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 <sup>(1)</sup>
Eptacloro epossido	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0003 <sup>(1)</sup>
Eptenophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Esaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,05 <sup>(1)</sup>
Esfenvalerate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etion	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Etofumesate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etoprophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenazaquin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenhexamid	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenitroton	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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pendimetalin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Pentaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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	0,028		µg/l	≤ 0,34 <sup>(1)</sup>
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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Vinclozolin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
alfa-HcH	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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 <sup>(1)</sup>
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 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pesticidi totali (Sommatoria calcolata utilizzando il criterio lower bound limitatamente alla lista dei principi attivi elencati)	calcolo	0,06		µg/l	
Alluminio	EPA 6020B 2014	6		µg/l	
Arsenico	EPA 6020B 2014	1,1		µg/l	
Boro	EPA 6020B 2014	81		µg/l	
Bario	EPA 6020B 2014	40,0		µg/l	
Berillo	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Cadmio e composti	EPA 6020B 2014	0,04		µg/l	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
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	1,0		µg/l	
Ferro	EPA 6020B 2014	8		µg/l	
Mercurio e composti	EPA 6020B 2014	< 0,02		µg/l	≤ 0,07 <sup>(1)</sup>
Manganese	EPA 6020B 2014	17,0		µg/l	
Nichelio e composti	EPA 6020B 2014	5,0		µg/l	≤ 34 <sup>(1)</sup>
Piombo e composti	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	≤ 14 <sup>(1)</sup>
Antimonio	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Tallio	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Vanadio	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Zinco	EPA 6020B 2014	12		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

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	0,0046		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

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	0,0007		µg/l	
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	EPA 1633 2024	0,0026		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	0,00052		µg/l	≤ 36 <sup>(1)</sup>
Perfluorooctan sulfonamide (FOSA)	EPA 1633 2024	<0,0005		µg/l	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	EPA 1633 2024	0,0040		µg/l	
Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	

**RAPPORTO DI PROVA N.20242724**

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.20242724

### Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	0,01		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	
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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242724

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		µg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
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	
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.20242724

### 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 24/11/2024

Il Direttore Laboratorio

Dr. S. Pilat



## RAPPORTO DI PROVA N.20242725

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** PIANO TUTELA DELLE ACQUE  
**PRODOTTO :** ACQUE SUPERFICIALI INTERNE  
**N° VERBALE :** 22730  
**RICHIESTO DA :** COMUNE DI VAGLIO BASILICATA - Via Carmine, 106 - 85010 - Vaglio Basilicata - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 19/11/2024 **AL:** 24/11/2024  
**DATA PRELIEVO:** 18/11/2024 **DATA ARRIVO:** 19/11/2024  
**PRELEVATO DA:** D.A. Pipino - S. Longo

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** IT017-BS-P09-F Progetto Tutela delle acque  
**COMUNE:** Vaglio Basilicata (PZ)

## Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,2		unità di pH	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	597		µS/cm 20 °C	
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	6,0		mg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,20		mg/l F	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	45,6		mg/l Cl	
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	13,1		mg/l NO3	
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,46		mg/l NO2	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	37,6		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	264		mg/l CaCO3	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	4,16		mg/l N	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	719		µg/l P	
BOD5 (come O2)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	1,3		mg/l O2	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,30		mg/l NH4	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,3		mg/l O2	
COD (come O2)	ISPRA Man 117 2014	12		mg/l O2	
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 <sup>(1)</sup>
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	0,0037		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
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	0,0034		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	<0,005		µg/l	≤ 1,8 <sup>(1)</sup>
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	0,054		µg/l	
Flufenoxuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Flusilazolo	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	
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	0,0155		µg/l	
Indoxacarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Ipronazolo	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 <sup>(1)</sup>
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	0,008		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
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 <sup>(1)</sup>
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	0,018		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	0,012		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Terbutilazina-2-idrossi	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0118		µg/l	
Terbutilazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
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 <sup>(1)</sup>
Acrinatrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Alacloro	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,7 <sup>(1)</sup>
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 <sup>(1)</sup>
Cianazina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cibutrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,016 <sup>(1)</sup>
Ciflutrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cipermetrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0006 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Ciprodinil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
cis-Clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorfenvinphos (miscela di isomeri Z e E)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorotalonil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos etile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,1 <sup>(1)</sup>
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	0,031		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 <sup>(1)</sup>
Eptacloro epossido	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,0003 <sup>(1)</sup>
Eptenophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Esaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	≤ 0,05 <sup>(1)</sup>
Esfenvalerate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etion	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Etofumesate	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Etoprophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenazaquin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenhexamid	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Fenitroton	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	0,002		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pendimetalin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Pentaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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	0,036		µg/l	≤ 0,34 <sup>(1)</sup>
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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Vinclozolin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
alfa-HcH	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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 <sup>(1)</sup>
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 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Pesticidi totali (Sommatoria calcolata utilizzando il criterio lower bound limitatamente alla lista dei principi attivi elencati)	calcolo	0,13		µg/l	
Alluminio	EPA 6020B 2014	23		µg/l	
Arsenico	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Boro	EPA 6020B 2014	78		µg/l	
Bario	EPA 6020B 2014	43,0		µg/l	
Berillo	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Cadmio e composti	EPA 6020B 2014	< 0,02		µg/l	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
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	17,0		µg/l	
Ferro	EPA 6020B 2014	10		µg/l	
Mercurio e composti	EPA 6020B 2014	< 0,02		µg/l	≤ 0,07 <sup>(1)</sup>
Manganese	EPA 6020B 2014	28,0		µg/l	
Nichelio e composti	EPA 6020B 2014	8,4		µg/l	≤ 34 <sup>(1)</sup>
Piombo e composti	EPA 6020B 2014	1,4		µg/l	≤ 14 <sup>(1)</sup>
Antimonio	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Tallio	EPA 6020B 2014	< 0,5		µg/l	
Vanadio	EPA 6020B 2014	< 1		µg/l	
Zinco	EPA 6020B 2014	50		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

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	0,0054		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

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	0,0010		µg/l	
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	EPA 1633 2024	0,0027		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	0,0010		µg/l	
Acido perfluoroottansolfonico (PFOS)	EPA 1633 2024	0,00061		µg/l	≤ 36 <sup>(1)</sup>
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.20242725**

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.20242725

### Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	0,15		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	
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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242725

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,04		µg/l	
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
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	
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.20242725

### 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 24/11/2024

Il Dirigente del Laboratorio

Dot. S. Pilat



## RAPPORTO DI PROVA N.20242717

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** CORPI IDRICI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque Superficiali Destinate alla Produzione di Acqua Potabile  
**N° VERBALE :** pCGV181124-659  
**RICHIESTO DA :** A.S.P. (Potenza-Villa D'Agri) - Via Torraca, 2 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 18/11/2024 **AL:** 23/11/2024  
**DATA PRELIEVO:** 18/11/2024 **DATA ARRIVO:** 18/11/2024  
**PRELEVATO DA:** Personale A.S.P. -

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Fiume Basento - Coord. UTM (WGS84) 33T N. 4491747 E. 586735  
**COMUNE:** Albano di Lucania (PZ)

## Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Antiparassitari totale-(parathion, HCH, dieldrin)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	< 1e-006		mg/l	≤ 0,0025 <sup>(1)</sup>
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	0,002		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	
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	0,0011		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
Clorantraniliprole	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	
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	<0,005		µg/l	
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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	0,079		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	
Imazalil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
Imidacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0057		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	<0,001		µg/l	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		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	<0,001		µg/l	
Mecoprop-p	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,001		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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metolacloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		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	
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	
Pirimifos	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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
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-2-idrossi	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0188		µg/l	
Terbutilazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
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	
Triclopir	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	
Acrinatrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Alacloro	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Endrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Isodrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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	
Cianazina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cibutrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Ciflurin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cipermetrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Ciprodinil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cis-clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorfenvinphos (miscela di isomeri Z e E)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorotalonil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos Etile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos-metile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clortal-dimetile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		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	
Deltamerin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Diazinon	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Diclobenil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	0,008		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	
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 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	
Eptacloro Epossido	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Eptenophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Esaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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	
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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	< 0,0005		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	
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	<0,001		µg/l	
Piriproxifen	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	0,016		µg/l	
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	

## RAPPORTO DI PROVA N.20242717

### Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	10		mg/l (Scala Pt/Co)	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,0		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	500		µS cm-1 a 20°C	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1		tasso diluiz. a 25°C	(1)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	6		mg/l MES	(1)
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,2		mg/l	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,26		mg/l F	(1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12		mg/l NO <sub>3</sub>	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	47		mg/l Cl	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,2		mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	44		mg/l SO <sub>4</sub>	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,010		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,022		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,013		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	0,064		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,084		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	< 0,0003		mg/l	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	0,006		mg/l	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	0,0008		mg/l	(1)

### RAPPORTO DI PROVA N.20242717

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	0,00003		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	0,0020		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,041		mg/l	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,05		mg/l	(1)
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	15		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	96		% O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	10,8		mg/l O2	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	1,50		mg/l O2	(1)
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	3,0		mg/l	(1)
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	(1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,66		mg/l	(1)

**RAPPORTO DI PROVA N.20242717**

**Laboratorio Microbiologico di Potenza**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	98		ufc/100 ml	(1)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	140		ufc/100 ml	(1)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	500		ufc/100 ml	(1)
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Assente		presenza/assenza/11	(1)

(1) D.Lgs 152/06 Parte III All.2 Tab. 1A (Categoria A2)

## RAPPORTO DI PROVA N.20242717

### 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%."

POTENZA, li 24/11/2024

La Referente del Lab.  
Microbiologico di PZ  
Dott.ssa Maria Corona

Il Dirigente del Laboratorio  
Chimico  
Dott.ssa Katarzyna Pilat



## RAPPORTO DI PROVA N.20242762

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE SUPERFICIALI  
**PRODOTTO :** Acque Superficiali Interne  
**N° VERBALE :** 22734  
**RICHIESTO DA :** Centro Ricerche Metaponto  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 21/11/2024 **AL:** 22/11/2024  
**DATA PRELIEVO:** 21/11/2024 **DATA ARRIVO:** 21/11/2024  
**PRELEVATO DA:** D.A. Pipino - S. Longo

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Partenza Sollevamento Diga Camastra dopo il pompaggio - Coord. WGS84 33T N. 4488986  
E. 584677  
**COMUNE:** Trivigno (PZ)

## Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido 11-chloroeicosafluoro-3-ossandecano-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	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242762

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptaffluoropropossi)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	0,0022		µg/l	
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	<0,0005		µg/l	
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	EPA 1633 2024	0,0016		µg/l	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)	EPA 1633 2024	<0,0002		µg/l	
Acido perfluorononanoico (PFNA)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242762

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido perfluorononansolfonico (PFNS)	EPA 1633 2024	<0,0001		µg/l	
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	EPA 1633 2024	<0,001		µg/l	
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	EPA 1633 2024	0,00035		µg/l	≤ 36 <sup>(1)</sup>
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	
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.20242762

### Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tetracloruro di carbonio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	(2)
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02		µg/l	(2)
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	(2)
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		µg/l	
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	(2)
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	(3)
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	(2)
1,1-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	
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	
Diclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	(2)
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		µg/l	(3)
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	(2)
Bromodiclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA N.20242762

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	(3)
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	(3)
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 50 (2)
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	(3)
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	(3)
o-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	(3)

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

(2) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/A , colonna 4 (SQA-MA) e colonna 6 (SQA-CMA).Quando riportato, il limite è riferito alla SQA-CMA.

(3) D.lgs n. 172 del 13 ottobre 2015 Tab. 1/B - Standard di qualità ambientale (SQA-MA) riferito al valore medio annuo

## RAPPORTO DI PROVA N.20242762

### 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.

POTENZA, li 24/11/2024

Il Dirigente del Laboratorio  
Chimico  
Dott.ssa Katarzyna Pilat





## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** CORPI IDRICI A DESTINAZIONE FUNZIONALE  
**PRODOTTO :** Acque Superficiali Destinate alla Produzione di Acqua Potabile  
**N° VERBALE :** pGV211124-664  
**RICHIESTO DA :** A.S.P. (Potenza-Villa D'Agri) - Via Torraca, 2 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 21/11/2024 **AL:** 23/11/2024  
**DATA PRELIEVO:** 21/11/2024 **DATA ARRIVO:** 21/11/2024  
**PRELEVATO DA:** Personale A.S.P. -

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Rubinetto partenza Sollevamento Diga Camastra (dopo il pompaggio) - Coord. WGS84 33T N. 4488986 E. 584677  
**COMUNE:** Trivigno (PZ)

## Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Antiparassitari totale-(parathion, HCH, dieldrin)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	< 1e-006		mg/l	≤ 0,0025 <sup>(1)</sup>
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	
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	0,0009		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	

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
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	
Clorantraniliprole	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	
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	<0,005		µg/l	
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	

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
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	0,054		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	
Imazalil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		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	<0,001		µg/l	
Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		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	<0,001		µg/l	
Mecoprop-p	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		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	

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,005		µg/l	
Metolacloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		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	
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	
Pirimifos	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	

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
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	
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-2-idrossi	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	0,0063		µg/l	
Terbutilazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,001		µg/l	
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	
Triclopir	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	
Acrinatrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Alacloro	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Endrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Isodrin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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	
Cianazina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cibutrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Ciflurin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cipermetrina	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Ciprodinil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Cis-clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorfenvinphos (miscela di isomeri Z e E)	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorotalonil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos Etile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clorpirifos-metile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Clortal-dimetile	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		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	
Deltamerin	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
Diazinon	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Diclobenil	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	0,016		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	
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 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	
Eptacloro Epossido	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Eptenophos	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
Esaclorobenzene	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	
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	
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	

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
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	
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	<0,001		µg/l	
Piriproxifen	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018	<0,001		µg/l	

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
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	0,017		µg/l	
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	

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761

### Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	15		mg/l (Scala Pt/Co)	(1)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9		unità di pH	(1)
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	500		µS cm-1 a 20°C	(1)
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	1		tasso diluiz. a 25°C	(1)
Totale materie in sospensione	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	30		mg/l MES	(1)
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,3		mg/l	(1)
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,28		mg/l F	(1)
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	8		mg/l NO <sub>3</sub>	(1)
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	41		mg/l Cl	(1)
Fosfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,3		mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(1)
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	52		mg/l SO <sub>4</sub>	(1)
Ferro disciolto	EPA 200.8 1994	0,010		mg/l	(1)
Manganese	EPA 200.8 1994	0,084		mg/l	(1)
Rame	EPA 200.8 1994	0,002		mg/l	(1)
Zinco	EPA 200.8 1994	0,013		mg/l	(1)
Boro	EPA 200.8 1994	0,091		mg/l	(1)
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,0004		mg/l	(1)
Cobalto	EPA 200.8 1994	0,0005		mg/l	(1)
Nichel	EPA 200.8 1994	0,004		mg/l	(1)
Vanadio	EPA 200.8 1994	0,0037		mg/l	(1)

### RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Arsenico	EPA 200.8 1994	0,001		mg/l	(1)
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Cromo totale	EPA 200.8 1994	0,002		mg/l	(1)
Piombo	EPA 200.8 1994	0,0005		mg/l	(1)
Selenio	EPA 200.8 1994	< 0,001		mg/l	(1)
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 2e-005		mg/l	(1)
Bario	EPA 200.8 1994	0,077		mg/l	(1)
Idrocarburi disciolti o emulsionati	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 0,05		mg/l	(1)
Richiesta Chimica di Ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	17		mg/l O2	(1)
Ossigeno disciolto (% di saturazione)	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	87		% O2	(1)
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Man 29 2003	9,2		mg/l O2	(1)
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003			mg/l O2	
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	2,3		mg/l	(1)
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l NH4	(1)
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,1		mg/l	(1)
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,42		mg/l	(1)

**RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

**Laboratorio Microbiologico di Potenza**

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	67		ufc/100 ml	(1)
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	108		ufc/100 ml	(1)
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	780		ufc/100 ml	(1)
Salmonelle	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003			presenza/assenza/1l	

(1) D.Lgs 152/06 Parte III All.2 Tab. 1A (Categoria A2)

## **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242761**

### 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%."

POTENZA, li 24/11/2024

La Referente del Lab.  
Microbiologico di PZ  
Dott.ssa Maria Corona

Il Dirigente del Laboratorio  
Chimico  
Dott.ssa Katarzyna Pilat



## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**CATEGORIA MERCEOLOGICA:** ACQUE POTABILI  
**PRODOTTO :** Acqua Potabile  
**N° VERBALE :** pGR221124-665  
**RICHIESTO DA :** A.S.P. (Potenza-Villa D'Agri) - Via Torraca, 2 - 85100 - Potenza - PZ  
**ANALISI EFFETTUATE DAL:** 22/11/2024 **AL:** 24/11/2024  
**DATA PRELIEVO:** 22/11/2024 **DATA ARRIVO:** 22/11/2024  
**PRELEVATO DA:** Personale A.S.P. -

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** Masseria Romaniello  
**COMUNE:** Potenza (PZ)

## Laboratorio Chimico di Metaponto

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido perfluorbutanoico (PFBA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluorooottanoico (PFOA) (a)	EPA 533 2019	<0,003		µg/l	
Acido perfluorononanoico (PFNA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluorodecanoico (PFDA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluorundecanoico (PFUnDA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Acido perfluorododecanoico (PFDoDA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA) (a)	EPA 537.1 2020	<0,015		µg/l	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluoroeptansolfonico (PFHpS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS) (a)	EPA 533 2019	<0,003		µg/l	
Acido perfluorononansolfonico (PFNS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido perfluorodencasolfonico (PFDS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(eptaffluoroproossi)propanoico o (HFPO-DA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Fluorotelomero solfonato (6:2FTS) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido dodecanfluoro-3H-4,8-diossananoico (ADONA) (a)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido Perfluorotetradecanoico (PFTeDA)	EPA 537.1 2020	<0,015		µg/l	

### RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Perfluorobutan sulfonamide (FBSA)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Perfluoroesan sulfonamide (FHxSA)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Perfluorooctan sulfonamide (FOSA)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido N-metilperfluorooctansulfonamidoacetico (NMeFOSAA)	EPA 537.1 2020	<0,015		µg/l	
Acido N-etilperfluorooctansulfonamidoacetico (NEtFOSAA)	EPA 537.1 2020	<0,015		µg/l	
Acido 1H,1H,2H,2H-perfluoroesansolfonico (4:2FTS)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido 1H,1H,2H,2H-perfluorodecanesolfonico (8:2FTS)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido 9-cloroesadecafluoro-3-ossanonano-1-solfonico (9Cl-PF3ONS)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Acido 11-chloroeicosafluoro-3-ossaundecano-1-solfonico (11Cl-PF3OUdS)	EPA 533 2019	<0,015		µg/l	
Somma di PFAS (Somatoria composti contrassegnati con (a)) *	calcolo	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Totale PFAS analizzati (Somatoria di tutti i composti analizzati) **	calcolo	<0,15		µg/l	≤ 0,50 <sup>(1)</sup>
Aclonifen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Acrinatrina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

### **RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775**

<b>PARAMETRI</b>	<b>METODO DI PROVA</b>	<b>RISULTATO</b>	<b>INCERTEZZA</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>	<b>LIMITI</b>
Alacloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Aldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,003		µg/l	≤ 0,030 <sup>(1)</sup>
Benfluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Bromopropilate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Bupirimate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clorfenvinphos (miscela di isomeri Z e E)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clorpirifos-metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clorpirifos etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clortal-dimetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
4,4'-Diclorobenzophenone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Trans-clordano	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
cis-Clordano	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Cianazina (Bladex)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clorotalonil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Cibutrina (Irgarol)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Cyfluthrin (Baythroid, mixture of isomers)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Cipermetrina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Ciprodinil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
2,4'-DDD	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
4,4'-DDD	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
2,4'-DDE	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
4,4'-DDE	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
2,4'-DDT	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
4,4'-DDT	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Deltametrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Diazinon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Diclorvos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Dicloran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Diclobenil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Dieldrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,003		µg/l	≤ 0,030 <sup>(1)</sup>
Endosulfan I	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Endosulfan II	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Endosulfan solfato	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Endrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Endrin Aldeide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Eptenophos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Esfenvalerate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Etion	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Etofumesate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Etoprophos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenazaquin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fenhexamid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenitroton	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fluazifop-p-butile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fludioxonil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
BHC-Alpha	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
BHC-Beta	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
BHC-Delta	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
BHC-Gamma	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Eptacloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,003		µg/l	≤ 0,030 <sup>(1)</sup>
Eptacloro epossido (isomero A)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,003		µg/l	≤ 0,030 <sup>(1)</sup>
Eptacloro epossido (isomero B)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,003		µg/l	≤ 0,030 <sup>(1)</sup>
Hexachlorobenzene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Isodrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Isofenphos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Mefenpir-dietile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metazaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Myclobutanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Molinate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Oxadiazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Oxifluorfen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Paration	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Paration metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pendimetalin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pentaclorobenzene	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pirazofos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pirimicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pirimifos-metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Piriproxifen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Procimidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Prometrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propaclor	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propazine	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propizamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Quinoxifen	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Sulfotep (Tetraethyl Dithiopyrophosphate)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Teflutrin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Terbutrina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tetraconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tetradifon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tionazine (zinophos)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tolclofos-metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Triallate	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Trifluralin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Vinclozolin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte A	< 0,01		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
2,4,5-T	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
2.4-D	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Acetamiprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Aldicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Atrazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Atrazine-desossipropyl	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Atrazine-desethyl	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Azinfos etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Azoxystrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Benalaxil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Bentazone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Boscalid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Buprofezin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Cadusafos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Carbaril	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Carbendazim	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Carbofuran	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clorantraniliprole	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Clorfluazuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Cloridazon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Ciproconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Clotianidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Diclobutrazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Difenoconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Dimetoato	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Dimetomorf	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Dimoxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Diuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Esaconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Etoxazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenamidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenarimol	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenbuconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenotiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenoxicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fenpropidin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Fluconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Flufenoxuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Flusilazol	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fosfamidone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Exitiazox	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Imazalil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Imidacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Indoxacarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Ipconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Iprovalicarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Isoproturon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Linuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Mandipropamide	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
MCPA	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Mecoprop-P	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Mepanipirim	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metalaxil-metile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metiocarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metolacoloro	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metomil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metrafenone	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Metribuzin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Nuarimol	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Oxadixil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Penconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pimetrozine	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Piridaben	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Piridafention	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pirifenox	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pirimetanil	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Pirimifos etile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Procloraz	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Promecarb	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propaquizafop	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propargite	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propiconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Propoxur	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Piraclostrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Quinalfos	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Simazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Spinosina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tebuconazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tebufenpirad	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Terbutilazina-desetile	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Terbutilazina-2-idrossi	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Terbutilazina	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tiabendazolo	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tiacloprid	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Tiametoxam	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Triadimefon	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Triasulfuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Trifloxistrobin	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Triflumuron	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015 Parte B	<0,03		µg/l	≤ 0,10 <sup>(1)</sup>
Antiparassitari totali (Sommatoria calcolata utilizzando il criterio lower bound limitatamente alla lista dei principi attivi elencati)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015	<0,15		µg/l	≤ 0,50 <sup>(1)</sup>
Bromato	EPA 300.1 1997	<5		µg/l	≤ 10 <sup>(1)</sup>
Clorato	EPA 300.1 1997	0,26		mg/l	≤ 0,70 <sup>(2)</sup>
Clorito	EPA 300.1 1997	0,14		mg/l	≤ 0,70 <sup>(3)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

### Laboratorio Chimico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2		mg/l	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
Nitrato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5		mg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Nitrito	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,50 <sup>(1)</sup>
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	≤ 0,50 <sup>(1)</sup>
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	55		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	accettabile		adimens.	<sup>(1)</sup>
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	510		μS cm-1 a 20°C	≤ 2500 <sup>(1)</sup>
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3		unità di pH	[6,5 - 9,5] <sup>(1)</sup>
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	accettabile		adimens.	<sup>(1)</sup>
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	58		mg/l	≤ 250 <sup>(1)</sup>
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	35		mg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,2		NTU	<sup>(1)</sup>
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		μg/l	≤ 10 <sup>(1)</sup>
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 <sup>(1)</sup>
Boro	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 1,5 <sup>(1)</sup>
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	≤ 5,0 <sup>(1)</sup>
Cromo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Rame	EPA 200.8 1994	< 0,1		mg/l	≤ 2,0 <sup>(1)</sup>
Piombo	EPA 200.8 1994	< 1		μg/l	≤ 10 <sup>(1)</sup>
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		μg/l	≤ 1,0 <sup>(1)</sup>

### RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 20 <sup>(1)</sup>
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 140 <sup>(1)</sup>
Alluminio	EPA 200.8 1994	21		µg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 <sup>(1)</sup>
Manganese	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 <sup>(1)</sup>
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 1,0 <sup>(1)</sup>
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		µg/l	≤ 3,0 <sup>(1)</sup>
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	<sup>(1)</sup>
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,5		µg/l	<sup>(1)</sup>
Tetracloroetilene - Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 1		µg/l	≤ 10 <sup>(1)</sup>
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,46		µg/l	<sup>(1)</sup>
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1,53		µg/l	<sup>(1)</sup>
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1,94		µg/l	<sup>(1)</sup>
Bromoformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	1,01		µg/l	<sup>(1)</sup>
Triometani - totale	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	5		µg/l	≤ 30 <sup>(1)</sup>
Vinilcloruro	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		µg/l	≤ 0,50 <sup>(1)</sup>

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

### Laboratorio Microbiologico di Potenza

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	0		ufc/100 ml	≤ 0 (1)
Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001			ufc/1ml	

(1) D.Lgs 18/2023

(2) D.Lgs 18/2023 - Nota: Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorato, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

(3) D.Lgs 18/2023 - Nota: Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorito, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026; fino al 11 gennaio 2026 il valore di parametro del clorito è pari a 0,7 mg/l. Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorito, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

## RAPPORTO DI PROVA PROVVISORIO N.20242775

NOTE: \* La sommatoria non include tutte le sostanze previste all'All. III, parte B, punto 3 del D.lgs 18 del 2023.\*\* Sommatoria di tutte le sostanze per- e polifluoro alchiliche analizzate dal Laboratorio.

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

Il campione analizzato non presenta superamenti dei valori di parametro, ai sensi del D.Lgs n.18 del 23 febbraio 2023, per i parametri determinati.

POTENZA, li 24/11/2024

Il Dirigente del Laboratorio  
Chimico  
Dott.ssa Katarzyna Pilat

La Referente del Lab.  
Microbiologico di PZ  
Dott.ssa Maria Corona



PILAT KATARZYNA  
2024.11.24 15:34:04  
CN=PILAT KATARZYNA  
C=IT  
2.5.4.4=PILAT  
2.5.4.42=KATARZYNA



2024.11.24 15:31:02  
Dr. Corona Maria  
I.F. Attività laboratoristiche  
Referente Lab. Microbiologic  
ARPAB-sede di Potenza

## Rapporto di Prova 20241106SE\_SC

<b>Descrizione del sito</b>	Fiume Basento
<b>Identificativo del Campione</b>	Stazione 1 – Basento Corpo Idrico ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2 Comune Albano di Lucania Longitudine (X) WGS84: 586735 Latitudine (Y) WGS84: 4491747
<b>Prova richiesta</b>	Classificazione dello Stato Ecologico e dello Stato Chimico
<b>Metodo di prova</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La classificazione dello STATO CHIMICO è stata effettuata valutando i superamenti dei valori standard di qualità di cui alla Tab. 1/A del D. Lgs 172/2015.</li><li>• La classificazione dello STATO ECOLOGICO è stata effettuata sulla base degli elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee), degli elementi fisico-chimici (LIMeco) e degli elementi chimici, inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità).</li></ul>
<b>Data di prelievo</b>	06/11/2024
<b>Allegato</b>	Criteri normativi

## RISULTATI

ST N.1 - Classificazione di qualità secondo i valori del LIMeco ( Tab.4.1.2/b - D.M. 260/2010)										
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	N-NH4 Punteggio	P-µg/l punteggio	N- NO3 mg/l punteggio	100- % sat punteggio	Valore LIMeco	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	06/11/2024	0,5	0	0,25	1	0,4	Sufficiente

ST N.1 - Classificazione degli elementi chimici specifici di cui alla tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità)					
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	06/11/2024	Buono

Corpo idrico	Codice punto di monitoraggio	ICMi (DIATOMEE BENTONICHE)	GIUDIZIO DI QUALITA' (Tab. 4.1.1/c D.M. 260/2010)		INDICE STAR_ICMi (MACROINVERTEBRATI)	CLASSE DI QUALITA' (Tab. 4.1.1/B D.M. 260/2010)	
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	ST N.1	0,65	II	Buono e oltre	0,5	III	Sufficiente

CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	giudizio peggiore da elementi biologici	elementi chimico-fisici a sostegno	GIUDIZIO DELLA FASE I	Elemento che determina la classificazione
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	ST N.1	Albano di Lucania	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Macroinvertebrati, LimEco

CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	GIUDIZIO DELLA FASE I	ELEMENTI CHIMICI A SOSTEGNO TAB 1B D.L.gs 172/2015	GIUDIZIO DELLA FASE II	Elemento che determina la classificazione
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	ST N. 1	Albano di lucania	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Macroinvertebrati, LimEco

ST N.1 - Classificazione dello stato chimico (Tab.1/a - D.M. 260/2010)					
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	06/11/2024	Buono

Signed by: TRABACE TERESA  
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata  
Signing time: 24-11-2024 00:42 UTC +01

**Stato /Potenziale Ecologico: Sufficiente**

**Stato Chimico: Buono**

**Macrotipo fluviale: M4**

**Tipo: CIFM**

Responsabile di Area - Biologia Ambientale ed Ecotossicologia  
(Dott.ssa Teresa Trabace)

Signed by: TRABACE TERESA  
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata  
Signing time: 24-11-2024 00:42 UTC +01

## ALLEGATO

### LA CLASSIFICAZIONE SULLA BASE DEGLI ELEMENTI DI QUALITÀ FISICO-CHIMICA A SOSTEGNO NEL CORPO IDRICO FLUVIALE

I parametri fisico-chimici da considerare per la definizione della classe di qualità dei corpi idrici fluviali sono i Nutrienti (quali l'N-NH<sub>4</sub>, l'N-NO<sub>3</sub> e il Fosforo totale) e l'Ossigeno disciolto, espresso come % di saturazione; questi vengono integrati nel Livello di Inquinamento dei macrodescrittori (LIM<sub>eco</sub>) per determinare lo Stato di qualità.

Il LIM<sub>eco</sub> per ogni campionamento viene ottenuto dalla media tra i punteggi attribuiti ai singoli parametri, seguendo le soglie di concentrazione indicate nella tabella sottostante (tab. 4.1.2/a, D.M. n.260/2010), sulla base della concentrazione osservata.

**Tab. 4.1.2/a - Soglie per l'assegnazione dei punteggi ai singoli parametri per ottenere il punteggio LIM<sub>eco</sub>**

		Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
	Punteggio*	1	0,5	0,25	0,125	0
<b>Parametro</b>						
100-O <sub>2</sub> % sat.	Soglie**	≤   10	≤   20	≤   40	≤   80	>   80
N-NH <sub>4</sub> (mg/l)		< 0,03	≤ 0,06	≤ 0,12	≤ 0,24	> 0,24
N-NO <sub>3</sub> (mg/l)		< 0,6	≤ 1,2	≤ 2,4	≤ 4,8	> 4,8
Fosforo totale (µg/l)		< 50	≤ 100	≤ 200	≤ 400	> 400

\* Punteggio da attribuire al singolo parametro

\*\* Le soglie di concentrazione corrispondenti al Livello 1 sono state definite sulla base delle concentrazioni osservate in campioni (115) prelevati in siti di riferimento (49), appartenenti a diversi tipi fluviali. In particolare, tali soglie, che permettono l'attribuzione di un punteggio pari a 1, corrispondono al 75° percentile (N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>3</sub>, e Ossigeno disciolto) o al 90° (Fosforo totale) della distribuzione delle concentrazioni di ciascun parametro nei siti di riferimento. I siti di riferimento considerati fanno parte di un database disponibile presso CNR-IRSA.

**Tab. 4.1.2/b - Classificazione di qualità secondo i valori di LIM<sub>eco</sub>**

Stato	LIM <sub>eco</sub>
Elevato*	≥ 0,66
Buono	≥ 0,50
Sufficiente	≥ 0,33
Scarso	≥ 0,17
Cattivo	< 0,17

\* Il limite tra lo stato elevato e lo stato buono è stato fissato pari al 10° percentile dei campioni ottenuti da siti di riferimento

## LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI CHIMICI SPECIFICI di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (ALTRE SOSTANZE NON APPARTENENTI ALL'ELENCO DI PRIORITÀ) NEI CORPI IDRICI FLUVIALI

Secondo quanto previsto dal D.Lgs 172/15 del 13/10/2015 (Attuazione della direttiva 2013/39/UE, che modifica le direttive 2000/60/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque - 15G00186, G.U. n. 250 del 27/10/2015), sono stati determinati gli **elementi chimici specifici di cui alla tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità)**.

Per la classificazione dello stato ecologico attraverso gli elementi chimici a sostegno si deve fare riferimento a quanto riportato nella tabella 4.5/a del D.M. 260/2010 in merito alla definizione di stato elevato, buono, sufficiente.

*Tab. 4.5/a – Definizioni dello stato Elevato, Buono e Sufficiente per gli elementi chimici a sostegno*

Stato Elevato	La media delle concentrazioni delle sostanze di sintesi, misurata nell'arco di un anno, sono minori o uguali ai limiti di quantificazione delle migliori tecniche disponibili a costi sostenibili. Le concentrazioni delle sostanze di origine naturale ricadono entro i livelli di fondo naturale o nel caso dei sedimenti entro i livelli di fondo naturali delle regioni geochimiche.
Stato Buono	La media delle concentrazioni di una sostanza chimica, monitorata nell'arco di un anno, è conforme allo standard di qualità ambientale di cui alla tab. 1/B o 3/B, lettera A.2.6.2, del presente allegato e successive modifiche e integrazioni.
Stato Sufficiente	La media delle concentrazioni di una sostanza chimica, monitorata nell'arco di un anno, supera lo standard di qualità ambientale di cui alla tab. 1/B o 3/B, lettera A.2.6.2, del presente allegato e successive modifiche e integrazioni.

## LO STATO ECOLOGICO DEI CORPI IDRICI FLUVIALI

La **classificazione dello stato ecologico** dei corpi idrici della regione Basilicata è effettuata sulla base dei seguenti elementi: - elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee, macrofite); - elementi fisico-chimici: ossigeno, nutrienti a base di azoto e fosforo, che compongono il livello di inquinamento da macrodescrittori (**LIMeco**); - **elementi chimici: inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015.**

Si riportano di seguito gli schemi previsti dal D.M. 260/2010 ed utilizzati per il calcolo delle 2 fasi necessarie per arrivare alla classificazione ecologica.

**Fase I: Integrazione tra gli elementi biologici, chimico-fisici e idromorfologici (distinta per fiumi, laghi/invasi e acque marino costiere/acque di transione) - D.M. 260/2010**

### A) FIUMI

		Giudizio peggiore da Elementi Biologici				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
Elementi fisico-chimici a sostegno	Elevato	Elevato <sup>(1)</sup>	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Sufficiente, Scarso e Cattivo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso	Cattivo

<sup>(1)</sup> Lo stato elevato deve essere confermato dagli elementi idromorfologici a sostegno

**Fase II: Integrazione risultati della Fase I con gli elementi chimici (altri inquinanti specifici) - D.M. 260/2010.**

Secondo passaggio: Integrazione Primo passaggio / Elementi chimici a sostegno

		Giudizio della fase I				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
Elementi chimici a sostegno (altri inquinanti specifici)	Elevato	Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Sufficiente, Scarso e Cattivo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso	Cattivo

## LO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI FLUVIALI

Nel contesto nazionale, gli elementi chimici da monitorare nei corpi idrici superficiali ai sensi della Direttiva Quadro, distinti in sostanze a supporto dello stato ecologico e sostanze prioritarie che concorrono alla definizione dello stato chimico, sono quindi specificati nel D.M. 260/10, Allegato 1, rispettivamente alla Tabella 1/B e Tabella 1/A.

In conformità a quanto riportato al punto A.2.6 e A.2.8 dell' allegato **A.4.6.3 STATO CHIMICO**, il corpo idrico che soddisfa, per le sostanze dell'elenco di priorità, tutti gli standard di qualità ambientale fissati al punto 2, lettera A.2.6 tabella 1/A, o 2/A è classificato in buono stato chimico. In caso negativo, il corpo idrico è classificato come corpo idrico di cui non è riconosciuto il buono stato chimico.

Secondo quanto previsto dal D.M.260/2010, le Autorità competenti forniscono una mappa che indica lo stato chimico di ciascun corpo idrico secondo lo schema cromatico delineato nella seconda colonna della tabella 4.6.3/a di seguito riportata per rispecchiare la classificazione dello stato chimico del corpo idrico.

*Tab.4.6.3/a – Schema cromatico per la rappresentazione delle classi dello stato chimico*

Classificazione dello stato chimico	Colori associati
Buono	Blu
Mancato conseguimento dello stato buono	Rosso

## Rapporto di Prova 20241113SE\_SC

<b>Descrizione del sito</b>	Fiume Basento
<b>Identificativo del Campione</b>	Stazione 1 – Basento Corpo Idrico ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2 Comune Albano di Lucania Longitudine (X) WGS84: 586735 Latitudine (Y) WGS84: 4491747
<b>Prova richiesta</b>	Classificazione dello Stato Ecologico e dello Stato Chimico
<b>Metodo di prova</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La classificazione dello STATO CHIMICO è stata effettuata valutando i superamenti dei valori standard di qualità di cui alla Tab. 1/A del D. Lgs 172/2015.</li><li>• La classificazione dello STATO ECOLOGICO è stata effettuata sulla base degli elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee), degli elementi fisico-chimici (LIMeco) e degli elementi chimici, inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità).</li></ul>
<b>Data di prelievo</b>	13/11/2024
<b>Allegato</b>	Criteri normativi

## RISULTATI

ST N.1 - Classificazione di qualità secondo i valori del LIMeco ( Tab.4.1.2/b - D.M. 260/2010)										
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	N-NH4 Punteggio	P-µg/l punteggio	N- NO3 mg/l punteggio	100- % sat punteggio	Valore LIMeco	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	13/11/2024	0,5	0	0,25	1	0,4	Sufficiente

ST N.1 - Classificazione degli elementi chimici specifici di cui alla tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità)					
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	13/11/2024	Buono

Corpo idrico	Codice punto di monitoraggio	ICMi (DIATOMEE BENTONICHE)	GIUDIZIO DI QUALITA' (Tab. 4.1.1/c D.M. 260/2010)	INDICE STAR_ICMi (MACROINVERTEBRATI)	CLASSE DI QUALITA' (Tab. 4.1.1/B D.M. 260/2010)
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	ST N. 1	0,67	II Buono e oltre	0,56	III Sufficiente

ST N.1 FASE I: INTEGRAZIONE TRA GLI ELEMENTI BIOLOGICI, FISICO-CHIMICI							
CORPO IDRICO	Tipo	Codice punto di monitoraggio	Comune	giudizio peggiore da elementi biologici	elementi chimico-fisici a sostegno	GIUDIZIO DELLA FASE I	Elemento che determina la classificazione
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	CIFM	ST N. 1	Albano di lucania	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Macroinvertebrati, LimEco

ST N.1 FASE II : INTEGRAZIONE RISULTATI DELLA FASE I CON GLI ELEMENTI CHIMICI (ALTRI INQUINANTI SPECIFICI)							
CORPO IDRICO	Tipo	Codice punto di monitoraggio	Comune	GIUDIZIO DELLA FASE I	ELEMENTI CHIMICI A SOSTEGNO TAB 1B D.L.gs 172/2015	GIUDIZIO DELLA FASE II	Elemento che determina la classificazione
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	CIFM	ST N .1	Albano di lucania	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Macroinvertebrati, LimEco

ST N.1 - Classificazione dello stato chimico (Tab.1/a - D.M. 260/2010)					
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	STATO
	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	13/11/2024	Buono

**Stato /Potenziale Ecologico: Sufficiente**

**Stato Chimico: Buono**

**Macrotipo fluviale: M4**

**Tipo: CIFM**

Responsabile di Area - Biologia Ambientale ed Ecotossicologia  
(Dott.ssa Teresa Trabace)

Signed by: TRABACE TERESA  
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata  
Signing time: 24-11-2024 00:46 UTC +01

## ALLEGATO

### LA CLASSIFICAZIONE SULLA BASE DEGLI ELEMENTI DI QUALITÀ FISICO-CHIMICA A SOSTEGNO NEL CORPO IDRICO FLUVIALE

I parametri fisico-chimici da considerare per la definizione della classe di qualità dei corpi idrici fluviali sono i Nutrienti (quali l' $N-NH_4$ , l' $N-NO_3$  e il Fosforo totale) e l'Ossigeno disciolto, espresso come % di saturazione; questi vengono integrati nel Livello di Inquinamento dei macrodescrittori ( $LIM_{eco}$ ) per determinare lo Stato di qualità.

Il  $LIM_{eco}$  per ogni campionamento viene ottenuto dalla media tra i punteggi attribuiti ai singoli parametri, seguendo le soglie di concentrazione indicate nella tabella sottostante (tab. 4.1.2/a, D.M. n.260/2010), sulla base della concentrazione osservata.

**Tab. 4.1.2/a - Soglie per l'assegnazione dei punteggi ai singoli parametri per ottenere il punteggio  $LIM_{eco}$**

		Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
	Punteggio*	1	0,5	0,25	0,125	0
<b>Parametro</b>						
100- $O_2$ % sat.	Soglie**	$\leq 10$	$\leq 20$	$\leq 40$	$\leq 80$	$> 80$
$N-NH_4$ (mg/l)		$< 0,03$	$\leq 0,06$	$\leq 0,12$	$\leq 0,24$	$> 0,24$
$N-NO_3$ (mg/l)		$< 0,6$	$\leq 1,2$	$\leq 2,4$	$\leq 4,8$	$> 4,8$
Fosforo totale ( $\mu g/l$ )		$< 50$	$\leq 100$	$\leq 200$	$\leq 400$	$> 400$

\* Punteggio da attribuire al singolo parametro

\*\* Le soglie di concentrazione corrispondenti al Livello 1 sono state definite sulla base delle concentrazioni osservate in campioni (115) prelevati in siti di riferimento (49), appartenenti a diversi tipi fluviali. In particolare, tali soglie, che permettono l'attribuzione di un punteggio pari a 1, corrispondono al 75° percentile ( $N-NH_4$ ,  $N-NO_3$ , e Ossigeno disciolto) o al 90° (Fosforo totale) della distribuzione delle concentrazioni di ciascun parametro nei siti di riferimento. I siti di riferimento considerati fanno parte di un database disponibile presso CNR-IRSA.

**Tab. 4.1.2/b - Classificazione di qualità secondo i valori di  $LIM_{eco}$**

Stato	$LIM_{eco}$
Elevato*	$\geq 0,66$
Buono	$\geq 0,50$
Sufficiente	$\geq 0,33$
Scarso	$\geq 0,17$
Cattivo	$< 0,17$

\* Il limite tra lo stato elevato e lo stato buono è stato fissato pari al 10° percentile dei campioni ottenuti da siti di riferimento

## LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI CHIMICI SPECIFICI di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (ALTRE SOSTANZE NON APPARTENENTI ALL'ELENCO DI PRIORITÀ) NEI CORPI IDRICI FLUVIALI

Secondo quanto previsto dal D.Lgs 172/15 del 13/10/2015 (Attuazione della direttiva 2013/39/UE, che modifica le direttive 2000/60/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque - 15G00186, G.U. n. 250 del 27/10/2015), sono stati determinati gli **elementi chimici specifici di cui alla tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità)**.

Per la classificazione dello stato ecologico attraverso gli elementi chimici a sostegno si deve fare riferimento a quanto riportato nella tabella 4.5/a del D.M. 260/2010 in merito alla definizione di stato elevato, buono, sufficiente.

**Tab. 4.5/a – Definizioni dello stato Elevato, Buono e Sufficiente per gli elementi chimici a sostegno**

Stato Elevato	La media delle concentrazioni delle sostanze di sintesi, misurata nell'arco di un anno, sono minori o uguali ai limiti di quantificazione delle migliori tecniche disponibili a costi sostenibili. Le concentrazioni delle sostanze di origine naturale ricadono entro i livelli di fondo naturale o nel caso dei sedimenti entro i livelli di fondo naturali delle regioni geochimiche.
Stato Buono	La media delle concentrazioni di una sostanza chimica, monitorata nell'arco di un anno, è conforme allo standard di qualità ambientale di cui alla tab. 1/B o 3/B, lettera A.2.6.2, del presente allegato e successive modifiche e integrazioni.
Stato Sufficiente	La media delle concentrazioni di una sostanza chimica, monitorata nell'arco di un anno, supera lo standard di qualità ambientale di cui tab. 1/B o 3/B, lettera A.2.6.2, del presente allegato e successive modifiche e integrazioni.

## LO STATO ECOLOGICO DEI CORPI IDRICI FLUVIALI

La **classificazione dello stato ecologico** dei corpi idrici della regione Basilicata è effettuata sulla base dei seguenti elementi: - elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee, macrofite); - elementi fisico-chimici: ossigeno, nutrienti a base di azoto e fosforo, che compongono il livello di inquinamento da macrodescrittori (**LIMeco**); - **elementi chimici: inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015.**

Si riportano di seguito gli schemi previsti dal D.M. 260/2010 ed utilizzati per il calcolo delle 2 fasi necessarie per arrivare alla classificazione ecologica.

**Fase I: Integrazione tra gli elementi biologici, chimico-fisici e idromorfologici (distinta per fiumi, laghi/invasi e acque marino costiere/acque di transione) - D.M. 260/2010**

### A) FIUMI

		Giudizio peggiore da Elementi Biologici				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
Elementi fisico-chimici a sostegno	Elevato	Elevato <sup>(1)</sup>	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Sufficiente, Scarso e Cattivo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso	Cattivo

<sup>(1)</sup> Lo stato elevato deve essere confermato dagli elementi idromorfologici a sostegno

**Fase II: Integrazione risultati della Fase I con gli elementi chimici (altri inquinanti specifici) - D.M. 260/2010.**

Secondo passaggio: Integrazione Primo passaggio / Elementi chimici a sostegno

		Giudizio della fase I				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
Elementi chimici a sostegno (altri inquinanti specifici)	Elevato	Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Sufficiente, Scarso e Cattivo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso	Cattivo

## LO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI FLUVIALI

Nel contesto nazionale, gli elementi chimici da monitorare nei corpi idrici superficiali ai sensi della Direttiva Quadro, distinti in sostanze a supporto dello stato ecologico e sostanze prioritarie che concorrono alla definizione dello stato chimico, sono quindi specificati nel D.M. 260/10, Allegato 1, rispettivamente alla Tabella 1/B e Tabella 1/A.

In conformità a quanto riportato al punto A.2.6 e A.2.8 dell' allegato **A.4.6.3 STATO CHIMICO**, il corpo idrico che soddisfa, per le sostanze dell'elenco di priorità, tutti gli standard di qualità ambientale fissati al punto 2, lettera A.2.6 tabella 1/A, o 2/A è classificato in buono stato chimico. In caso negativo, il corpo idrico è classificato come corpo idrico di cui non è riconosciuto il buono stato chimico.

Secondo quanto previsto dal D.M.260/2010, le Autorità competenti forniscono una mappa che indica lo stato chimico di ciascun corpo idrico secondo lo schema cromatico delineato nella seconda colonna della tabella 4.6.3/a di seguito riportata per rispecchiare la classificazione dello stato chimico del corpo idrico.

*Tab.4.6.3/a – Schema cromatico per la rappresentazione delle classi dello stato chimico*

Classificazione dello stato chimico	Colori associati
Buono	Blu
Mancato conseguimento dello stato buono	Rosso

## Rapporto di Prova 20241118SE\_SC

<b>Descrizione del sito</b>	Fiume Basento
<b>Identificativo del Campione</b>	Stazione 1 – Basento Corpo Idrico ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2 Comune Albano di Lucania Longitudine (X) WGS84: 586735 Latitudine (Y) WGS84: 4491747
<b>Prova richiesta</b>	Classificazione dello Stato Ecologico e dello Stato Chimico
<b>Metodo di prova</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La classificazione dello STATO CHIMICO è stata effettuata valutando i superamenti dei valori standard di qualità di cui alla Tab. 1/A del D. Lgs 172/2015.</li><li>• La classificazione dello STATO ECOLOGICO è stata effettuata sulla base degli elementi fisico-chimici (LIMeco) e degli elementi chimici, inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità).</li></ul>
<b>Data di prelievo</b>	18/11/2024
<b>Allegato</b>	Criteri normativi

## RISULTATI

ST N.1 - Classificazione di qualità secondo i valori del LIMeco ( Tab.4.1.2/b - D.M. 260/2010)										
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	N-NH4 Punteggio	P-µg/l punteggio	N- NO3 mg/l punteggio	100- % sat punteggio	Valore LIMeco	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	18/11/2024	0,5	0	0,25	1	0,4	Sufficiente

ST N.1 - Classificazione degli elementi chimici specifici di cui alla tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità)					
BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	18/11/2024	Buono

CORPO IDRICO	Tipo	Codice monitoraggio	Comune	elementi chimico-fisici a sostegno	GIUDIZIO DELLA FASE I	Elemento che determina la classificazione
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	CIFM	ST N.1	Albano di lucania	Sufficiente	Sufficiente	LimEco *

\* Non sono stati campionati gli elementi biologici al fine di non impoverire la capacità autodepurativa del corpo idrico.

ST N.1 FASE II : INTEGRAZIONE RISULTATI DELLA FASE I CON GLI ELEMENTI CHIMICI (ALTRI INQUINANTI SPECIFICI)							
CORPO IDRICO	Tipo	Codice punto di monitoraggio	Comune	GIUDIZIO DELLA FASE I	ELEMENTI CHIMICI A SOSTEGNO TAB 1B D.L.gs 172/2015	GIUDIZIO DELLA FASE II	Elemento che determina la classificazione
ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	CIFM	ST N.1	Albano di lucania	Sufficiente	Buono	Sufficiente	LimEco

**ST N.1 - Classificazione dello stato chimico**  
(Tab.1/a - D.M. 260/2010)

BACINO	CORPO IDRICO	Codice punto di monitoraggio	Comune	Data campionamento	STATO
Basento	ITF_017_RW-18SS03D-F. BASENTO 2	ST N.1	Albano di Lucania	18/11/2024	<b>Buono</b>

**Stato /Potenziale Ecologico: Sufficiente**

**Stato Chimico: Buono**

**Macrotipo fluviale: M4**

**Tipo: CIFM**

Responsabile di Area - Biologia Ambientale ed Ecotossicologia  
(*Dott.ssa Teresa Trabace*)

---

Signed by: TRABACE TERESA  
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata  
Signing time: 24-11-2024 00:50 UTC +01

## ALLEGATO

### LA CLASSIFICAZIONE SULLA BASE DEGLI ELEMENTI DI QUALITÀ FISICO-CHIMICA A SOSTEGNO NEL CORPO IDRICO FLUVIALE

I parametri fisico-chimici da considerare per la definizione della classe di qualità dei corpi idrici fluviali sono i Nutrienti (quali l'N-NH<sub>4</sub>, l'N-NO<sub>3</sub> e il Fosforo totale) e l'Ossigeno disciolto, espresso come % di saturazione; questi vengono integrati nel Livello di Inquinamento dei macrodescrittori (LIM<sub>eco</sub>) per determinare lo Stato di qualità.

Il LIM<sub>eco</sub> per ogni campionamento viene ottenuto dalla media tra i punteggi attribuiti ai singoli parametri, seguendo le soglie di concentrazione indicate nella tabella sottostante (tab. 4.1.2/a, D.M. n.260/2010), sulla base della concentrazione osservata.

**Tab. 4.1.2/a - Soglie per l'assegnazione dei punteggi ai singoli parametri per ottenere il punteggio LIM<sub>eco</sub>**

		Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5
	Punteggio*	1	0,5	0,25	0,125	0
<b>Parametro</b>						
100-O <sub>2</sub> % sat.	Soglie**	≤   10	≤   20	≤   40	≤   80	>   80
N-NH <sub>4</sub> (mg/l)		< 0,03	≤ 0,06	≤ 0,12	≤ 0,24	> 0,24
N-NO <sub>3</sub> (mg/l)		< 0,6	≤ 1,2	≤ 2,4	≤ 4,8	> 4,8
Fosforo totale (µg/l)		< 50	≤ 100	≤ 200	≤ 400	> 400

\* Punteggio da attribuire al singolo parametro

\*\* Le soglie di concentrazione corrispondenti al Livello 1 sono state definite sulla base delle concentrazioni osservate in campioni (115) prelevati in siti di riferimento (49), appartenenti a diversi tipi fluviali. In particolare, tali soglie, che permettono l'attribuzione di un punteggio pari a 1, corrispondono al 75° percentile (N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>3</sub>, e Ossigeno disciolto) o al 90° (Fosforo totale) della distribuzione delle concentrazioni di ciascun parametro nei siti di riferimento. I siti di riferimento considerati fanno parte di un database disponibile presso CNR-IRSA.

**Tab. 4.1.2/b - Classificazione di qualità secondo i valori di LIM<sub>eco</sub>**

Stato	LIM <sub>eco</sub>
Elevato*	≥ 0,66
Buono	≥ 0,50
Sufficiente	≥ 0,33
Scarso	≥ 0,17
Cattivo	< 0,17

\* Il limite tra lo stato elevato e lo stato buono è stato fissato pari al 10° percentile dei campioni ottenuti da siti di riferimento

## LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ELEMENTI CHIMICI SPECIFICI di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (ALTRE SOSTANZE NON APPARTENENTI ALL'ELENCO DI PRIORITÀ) NEI CORPI IDRICI FLUVIALI

Secondo quanto previsto dal D.Lgs 172/15 del 13/10/2015 (Attuazione della direttiva 2013/39/UE, che modifica le direttive 2000/60/CE per quanto riguarda le sostanze prioritarie nel settore della politica delle acque - 15G00186, G.U. n. 250 del 27/10/2015), sono stati determinati gli **elementi chimici specifici di cui alla tab. 1/B del D.Lgs 172/2015 (altre sostanze non appartenenti all'elenco di priorità)**.

Per la classificazione dello stato ecologico attraverso gli elementi chimici a sostegno si deve fare riferimento a quanto riportato nella tabella 4.5/a del D.M. 260/2010 in merito alla definizione di stato elevato, buono, sufficiente.

*Tab. 4.5/a – Definizioni dello stato Elevato, Buono e Sufficiente per gli elementi chimici a sostegno*

Stato Elevato	La media delle concentrazioni delle sostanze di sintesi, misurata nell'arco di un anno, sono minori o uguali ai limiti di quantificazione delle migliori tecniche disponibili a costi sostenibili. Le concentrazioni delle sostanze di origine naturale ricadono entro i livelli di fondo naturale o nel caso dei sedimenti entro i livelli di fondo naturali delle regioni geochimiche.
Stato Buono	La media delle concentrazioni di una sostanza chimica, monitorata nell'arco di un anno, è conforme allo standard di qualità ambientale di cui alla tab. 1/B o 3/B, lettera A.2.6.2, del presente allegato e successive modifiche e integrazioni.
Stato Sufficiente	La media delle concentrazioni di una sostanza chimica, monitorata nell'arco di un anno, supera lo standard di qualità ambientale di cui tab. 1/B o 3/B , lettera A.2.6.2, del presente allegato e successive modifiche e integrazioni.

## LO STATO ECOLOGICO DEI CORPI IDRICI FLUVIALI

La **classificazione dello stato ecologico** dei corpi idrici della regione Basilicata è effettuata sulla base dei seguenti elementi: - elementi di qualità biologica (macroinvertebrati, diatomee, macrofite); - elementi fisico-chimici: ossigeno, nutrienti a base di azoto e fosforo, che compongono il livello di inquinamento da macrodescrittori(LIMeco); - **elementi chimici: inquinanti specifici di cui alla Tab. 1/B del D.Lgs 172/2015.**

Si riportano di seguito gli schemi previsti dal D.M. 260/2010 ed utilizzati per il calcolo delle 2 fasi necessarie per arrivare alla classificazione ecologica.

**Fase I: Integrazione tra gli elementi biologici, chimico-fisici e idromorfologici (distinta per fiumi, laghi/invasi e acque marino costiere/acque di transione) - D.M. 260/2010**

**A) FIUMI**

		Giudizio peggiore da Elementi Biologici				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
Elementi fisico-chimici a sostegno	Elevato	Elevato <sup>(1)</sup>	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Sufficiente, Scarso e Cattivo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso	Cattivo

<sup>(1)</sup> Lo stato elevato deve essere confermato dagli elementi idromorfologici a sostegno

**Fase II: Integrazione risultati della Fase I con gli elementi chimici (altri inquinanti specifici) - D.M. 260/2010.**

Secondo passaggio: Integrazione Primo passaggio / Elementi chimici a sostegno

		Giudizio della fase I				
		Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
Elementi chimici a sostegno (altri inquinanti specifici)	Elevato	Elevato	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Buono	Buono	Buono	Sufficiente	Scarso	Cattivo
	Sufficiente, Scarso e Cattivo	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente	Scarso	Cattivo

## LO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI FLUVIALI

Nel contesto nazionale, gli elementi chimici da monitorare nei corpi idrici superficiali ai sensi della Direttiva Quadro, distinti in sostanze a supporto dello stato ecologico e sostanze prioritarie che concorrono alla definizione dello stato chimico, sono quindi specificati nel D.M. 260/10, Allegato 1, rispettivamente alla Tabella 1/B e Tabella 1/A.

In conformità a quanto riportato al punto A.2.6 e A.2.8 dell' allegato **A.4.6.3 STATO CHIMICO**, il corpo idrico che soddisfa, per le sostanze dell'elenco di priorità, tutti gli standard di qualità ambientale fissati al punto 2, lettera A.2.6 tabella 1/A, o 2/A è classificato in buono stato chimico. In caso negativo, il corpo idrico è classificato come corpo idrico di cui non è riconosciuto il buono stato chimico.

Secondo quanto previsto dal D.M.260/2010, le Autorità competenti forniscono una mappa che indica lo stato chimico di ciascun corpo idrico secondo lo schema cromatico delineato nella seconda colonna della tabella 4.6.3/a di seguito riportata per rispecchiare la classificazione dello stato chimico del corpo idrico.

*Tab.4.6.3/a – Schema cromatico per la rappresentazione delle classi dello stato chimico*

Classificazione dello stato chimico	Colori associati
Buono	Blu
Mancato conseguimento dello stato buono	Rosso

## Rapporto di Prova 20241113D

<b>Descrizione del sito</b>	Fiume Basento
<b>Identificativo del Campione</b>	Stazione 1 – Basento Corpo Idrico ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2 Comune Albano di Lucania Longitudine (X) WGS84: 586735 Latitudine (Y) WGS84: 4491747
<b>Prova richiesta</b>	Classificazione di campioni di diatomee bentoniche e calcolo dell'Indice Multimetrico di Intercalibrazione (ICMi) in acque correnti per la valutazione dello Stato Ecologico
<b>Metodo di prova</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campionamento e preparazione del vetrino secondo ISPRA Manuali e Linee Guida 111/2014 - Metodi Biologici per le acque superficiali interne</li> <li>• Identificazione, conteggio e Calcolo dell'indice ICMi secondo Rapporti ISTISAN 09-19 - Metodo per la valutazione dello stato ecologico delle acque correnti: comunità diatomiche.</li> <li>• Valutazione dello stato ecologico secondo D.M. 260/2010 e ss.mm. ii.</li> </ul>
<b>Campionamento effettuato da</b>	Tecnici Salvatore Longo e Alessandro Pipino – ARPAB CRM
<b>Data di prelievo</b>	13/11/2024
<b>Data di esecuzione della prova</b>	Inizio della prova 18/11/2024 termine della prova 21/11/2024
<b>Allegato</b>	Metodo di prova

## RISULTATI

### Lista delle specie riscontrate e relativa abbondanza

Denominazione	Abbondanza relativa
<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	34
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	178
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	30
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	3
<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	2
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	11
<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	18
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	15
<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	8
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	1
<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	7
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow	25
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow	11
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow	2
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	45
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agardh) Lange-Bertalot	5
<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory	1
Totale	396

**Valore ICMi:** 0,67

**Macrotipo fluviale:** M4

**Tipo:** CIFM

**Stato ecologico:** Buono e oltre - *Lievi variazioni nella composizione e abbondanza di taxa fitobentonici rispetto alle comunità tipiche specifiche che non indicano nessuna crescita accelerata tale da provocare un'alterazione indesiderata della composizione equilibrata degli organismi presenti.*

Responsabile di Area - Biologia Ambientale ed Ecotossicologia  
(Dott.ssa Teresa Trabace)

Signed by: TRABACE TERESA  
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata  
Signing time: 22-11-2024 16:38 UTC +01

## Allegato: Descrizione del metodo di prova

- Calcolo dell'indice ICMi secondo Rapporti ISTISAN 09-19 - Metodo per la valutazione dello stato ecologico delle acque correnti: comunità diatomiche.

$$ICMi = \frac{(RQE_{IPS} + RQE_{TI})}{2}$$

$$RQE_{IPS} = \frac{\text{Valore}_{osservato}}{\text{Valore}_{riferimento}} \quad RQE_{TI} = \frac{(4 - \text{Valore}_{osservato})}{(4 - \text{Valore}_{riferimento})}$$

$$IPS_s = \frac{\sum_{j=1}^n a_j \cdot I_j \cdot S_j}{\sum_{j=1}^n a_j \cdot I_j}$$

$$TI = \frac{\sum_{j=1}^n a_j \cdot G_j \cdot TW_j}{\sum_{j=1}^n a_j \cdot G_j}$$

- Valutazione dello stato ecologico secondo D.M. 260/2010 e ss.mm. ii Tabelle di riferimento

Tab. 4.1/a - Macrotipi fluviali e rapporto tra tipi fluviali per Macroinvertebrati e Diatomee (D.M. 260/2010)

Area geografica	Macrotipi fluviali	Descrizione sommaria	Idroecoregioni
Alpino	A1	calcereo	1, 2, 3, 4 (Alpi)
	A2	siliceo	
Centrale	C	Tutti i tipi delle idroecoregioni ricadenti nell'area geografica centrale	1, 2, 3, 4, 5, 7 (aree collinari o di pianura) 6 (pianura Padana a Nord del fiume Po)
Mediterraneo	M1	Fiumi molto piccoli e piccoli	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 (fiumi perenni). 6 (fiumi perenni della pianura Padana a Sud del fiume Po)
	M2	Fiumi medi e grandi di pianura	
	M3	Fiumi di pianura molto grandi	
	M4	Fiumi medi di montagna	
	M5	Corsi d'acqua temporanei	

Tab. 3 Aggiornamento Limiti di classe EQB Fitobentos fiumi. (Aggiornamento metodi di classificazione acque superficiali "DM 8 novembre 2010, n. 260" (19/07/2022)

Macrotipi	Limiti di Classe			
	Elevato/Buono	Buono/Sufficiente	Sufficiente/Scarso	Scarso/Cattivo
A1	0,87	0,70	0,60	0,30
A2	0,85	0,64	0,54	0,27
C	0,89	0,70	0,55	0,26
M1-M2-M4	0,80	0,61	0,51	0,25
M3	0,82	0,62	0,51	0,25
M5	0,88	0,65	0,55	0,26

## RAPPORTO DI PROVA 20241118S\_1

<b>Descrizione del sito</b>	Fiume Basento	
<b>Identificativo del Campione</b>	Stazione 1 – Basento Corpo Idrico ITF017_RW-18SS03D-FBASENTO2	
<b>Coordinate punto di prelievo</b>	Coord. N. 4491747 – E. 586735	
<b>Comune</b>	Albano di Lucania (PZ)	
<b>Prova richiesta</b>	Parametri chimico-fisici	
<b>Campionamento effettuato da</b>	Tecnici ARPAB - Pipino Alessandro, Longo Salvatore	
<b>Data prelievo</b>	18/11/2024	<b>Data arrivo:</b> 18/11/2024
<b>Analisi effettuate dal</b>	18/11/2024	<b>al:</b> 18/11/2024

### Laboratorio di BIOLOGIA AMBIENTALE ed ECOTOSSICOLOGIA

PARAMETRI CHIMICO-FISICI			
PARAMETRI	U.M.	RISULTATO	RISULTATO METODO DI PROVA
Temperatura	°C	10.18	Rilievi in situ mediante Sonda Multiparametrica
Ossigeno disciolto	mg/l	18.17	Rilievi in situ mediante Sonda Multiparametrica
Conducibilità	us/cm	580.56	Rilievi in situ mediante Sonda Multiparametrica
PH	pH	7.72	Rilievi in situ mediante Sonda Multiparametrica

Responsabile Area di Biologia Ambientale e di Ecotossicologia  
(Dott.ssa Teresa Trabace)

Signed by: TRABACE TERESA  
Issuer: Namirial CA Firma Qualificata  
Signing time: 19-11-2024 21:42 UTC +01