

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Committente: Imp. Pertusillo IP **Punto di prelievo:** Uscita Impianto
Indirizzo: SS.598 Km 71.100 Missanello

Numero Campione: 611 **Data prelievo:** 08/01/25 **Data arrivo campione:** 08/01/25
Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili ad acque destinate al consumo umano
Prodotto dichiarato: A 3 Acqua Imp. di potabilizzazione
Procedura Campionamento: ISTANTANEO POS 02 rev.corrente *
Prelevatore: Personale AQP -
Descrizione Campione:
Data inizio prove: 08/01/2025 **Data fine prove:** 24/01/2025
Note:

Se il campionamento non è eseguito da personale del Laboratorio Multisito, la responsabilità dell'identificazione del campione e della data ed ora di prelievo è di chi effettua il campionamento e la consegna: i risultati presenti nel Rapporto di Prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto, se non integralmente, salvo approvazione del Direttore DIRLC.

La revisione del Rdp, indicata con l'apposizione della dicitura "Revisione N. X" seguita dal numero del Rdp, sostituisce ed annulla il documento precedente.

In caso di risultati e dell'incertezza associata, determinati dalla sommatoria di più parametri, si considerano esclusivamente i valori maggiori di LOQ

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura k=2, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità

Per le prove accreditate che riguardano determinazioni di residui /tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione, purificazione, estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato in fase di validazione/conferma del metodo ed è riportato di seguito per ogni parametro interessato.

Benzene (Recupero 100%)

Epicloridrina (Recupero 104%)

Cloruro di vinile (Recupero 103%)

1,2 dicloroetano (Recupero 101%)

Tetracloro-Tricloroetilene (tetracloroetilene102% ,tricloroetilene99%)

Triometani (THM)-totali (cloroformio97% ,bromodichlorometano105% ,dibromochlorometano99% ,bromoformio102%)

Idrocarburi policiclici aromatici. (Acenaphthene98% ,Phenanthrene94% ,Naphthalene98% ,indeno[1,2,3-c,d]pyrene98% ,Fluorene94% ,Fluoranthene89% ,benzo[k]fluoranthene97% ,benzo[g,h,i]perylene100% ,benzo[b]fluoranthene95% ,benzo[a]pyrene92% ,Anthracene96% ,Acenaphthylene95%)

Antiparassitari Totali. (Aldrin107% ,1,2,3,4,-Tetraclorobenzene94% ,Pentaclorobenzene105% ,Isodrin103% ,Esaclorobenzene102% ,Eptacloro epossido98% ,Eptacloro98% ,Dimetoato110% ,Dieldrin100% ,Desetilterbutilazina103% ,Bromopropilato98% ,Atrazina104%)

Il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato finale

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Temperatura*	°C	12,4	± 0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH					
--> pH	Unità di pH	7,7	± 0,2	6,5-9,5 (2)	UNI EN ISO 10523: 2012
--> Temperatura misurata	°C	20,9	± 0,5		UNI EN ISO 10523: 2012
Conducibilità	uS/cm a 20°C	397	± 52	2500 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C (da calcolo)	mg/l	278	± 36		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022
Alcalinità*	mg/l CaCO3	184	± 18		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato (da calcolo)*	mg/l HCO3	224	± 22		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Cloro residuo libero*	mg/l Cl2	0,16	± 0,02		HACH - 8021

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Cloro residuo totale*	mg/l Cl ₂	0,23	± 0,02		HACH - 8167
Cianuri*	ug/l CN	<10,0		50 (2)	HACH LCK 315
Idrocarburi C10-C40*	ug/l	<50,0			UNI EN ISO 9377-2 2002.
Idrocarburi policiclici aromatici*					
--> Benzo[a]Anthracene*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[j]fluoranthene*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Chrysene*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Dibenz[a,h]anthracene*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Naphthalene, 1-methyl*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Naphthalene, 2-methyl*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Perylene*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Pyrene*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> IPA totali (20 analiti)*	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
Idrocarburi policiclici aromatici.					
--> Acenaphthene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Acenaphthylene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Anthracene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[a]pyrene	ug/l	<0,003		0,010 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[b]fluoranthene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[g,h,i]perylene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[k]fluoranthene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Fluoranthene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Fluorene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> indeno[1,2,3-c,d]pyrene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Naphthalene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Phenanthrene	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> IPA totali (normati)	ug/l	<0,01		0,10 (1)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> IPA totali (12 analiti)	ug/l	<0,01			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
Alluminio	ug/l Al	107	± 26	200 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Antimonio	ug/l Sb	<1		10 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	ug/l As	<1		10 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Bario	ug/l Ba	37	± 6		UNI EN ISO 17294-2:2023
Berillio	ug/l Be	<1			UNI EN ISO 17294-2:2023
Boro	mg/l B	<0,1		1,5 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	ug/l Cd	<1,0		5,0 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cobalto	ug/l Co	<1			UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo	ug/l Cr	<1		50 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro	ug/l Fe	<10		200 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	ug/l Mn	<10		50 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	ug/l Hg	<0,1		1,0 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	ug/l Ni	<1		20 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo	ug/l Pb	<1		10 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	mg/l Cu	<0,01		2,0 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Selenio	ug/l Se	<1		20 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Stagno	ug/l Sn	<10			UNI EN ISO 17294-2:2023
Vanadio	ug/l V	<10		140 (2)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco	ug/l Zn	<10			UNI EN ISO 17294-2:2023
Fluoruro	mg/l F	0,17	± 0,03	1,5 (2)	UNI EN ISO 10304-1: 2009

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Bromuri*	mg/l di Br	0,1			UNI EN ISO 10304-1: 2009
Solfato	mg/l SO ₄	14	± 2	250 (2)	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Litio*	mg/l Li	<0,1			UNI EN ISO 14911: 2001
Sodio	mg/l Na	12	± 1	200 (2)	UNI EN ISO 14911: 2001
Ammonio	mg/l NH ₄	0,11	± 0,04	0,50 (2)	UNI EN ISO 14911: 2001
Potassio*	mg/l K	2,3	± 0,2		UNI EN ISO 14911: 2001
Calcio	mg/l Ca	56	± 6		UNI EN ISO 14911: 2001
Magnesio	mg/l Mg	12	± 2		UNI EN ISO 14911: 2001
Benzene	ug/l	<0,10		1,0 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD004
Epilcloridrina*	ug/l	<0,02		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
Cloruro di vinile	ug/l	<0,10		0,5 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
Colore*	-	incolore		(4)	Soggettivo
Odore*	-	inodore		(4)	Soggettivo
Sapore*	-	Insapore		(4)	Soggettivo
Microcistina MC-LW*	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Microcistina MC-WR*	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Microcistine					
--> dm-LR	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> dm-RR	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> MC-LA	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> MC-LF	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> MC-LR	ug/l	<0,10		1,0 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> MC-LY	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> MC-RR	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> MC-YR	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> MC-HilR	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> Nod	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
--> Microcistine tot (10 analiti)	ug/l	<0,10		(6)	Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Microcistine tot*	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Bromato	ug/l	<2		10 (2)	UNI EN ISO 15061: 2001
Nitrito	mg/l NO ₂	<0,10		0,50 (2)	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Durezza totale (da calcolo)	G.F.	19	± 3		UNI EN ISO 14911: 2001
Tetracloro-Tricloroetilene					
--> tetracloroetilene	ug/l	<0,4			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
--> tricloroetilene	ug/l	<0,4			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
--> tetra-tricloroetilene tot.	ug/l	<1		10 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
Trihalometani (THM)-totali					
--> cloroformio	ug/l	<0,4			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
--> bromoformio	ug/l	<0,8			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
--> dibromoclorometano	ug/l	<0,4			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
--> bromodichlorometano	ug/l	<0,4			Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
--> Trihalometani (THM) totali	ug/l	<1		30 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
TOC	mg/l	0,78	± 0,16	(5)	UNI EN 1484: 1999
1,2 dicloroetano	ug/l	<0,4		3,0 (2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036
Torbidità*	NTU	<0,2		(3)	UNI EN ISO 7027-1: 2016
Solventi organici aromatici*					
--> toluene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> etilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> xilene (orto, meta, para)*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> stirene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> 1,3,5-trimetilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> isopropilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> t-butilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> 1,2,4-trimetilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> s-butilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> 4-isopropiltoluene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> n-butilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> naftalene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
Nitrato	mg/l NO ₃	3,0	± 0,5	50 (2)	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Cloruro	mg/l Cl	17	± 3	250 (2)	UNI EN ISO 10304-4: 2022
Clorito	mg/l	0,50	± 0,13	0,70 (2)	UNI EN ISO 10304-4: 2022
Clorato	mg/l	0,22	± 0,09	0,70 (2)	UNI EN ISO 10304-4: 2022
Tallio	ug/l Tl	<0,5			UNI EN ISO 17294-2:2023
Molibdeno	ug/l Mo	3			UNI EN ISO 17294-2:2023
Acidi aloacetici (HAAs)*					
--> Acido dicloroacetico (DCAA)*	ug/l	<4,0			MIS 06 rev 0 2024
--> Acido monobromoacetico (MBAA)*	ug/l	<4,0			MIS 06 rev 0 2024
--> Acido monocloroacetico (MCAA)*	ug/l	<4,0			MIS 06 rev 0 2024
--> Acido dibromoacetico (DBAA)*	ug/l	<4,0			MIS 06 rev 0 2024
--> Acido tricloroacetico (TCAA)*	ug/l	<4,0			MIS 06 rev 0 2024

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Acidi aloacetici (totali)*	ug/l	<4		60 (2)	MIS 06 rev 0 2024
Somma di PFAS*					
--> somma di PFAS (totale)*	ug/l	<0,03		0,50 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 052
--> Aclonifen*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Amidosulfuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Azimsulfuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Azoxystrobin*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bensulfuron-Methyl*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bifenox*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bromacil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bupirimate*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Carbofuran*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Chlorfenvinphos*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ciburtrina*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Cinosulfuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Cymoxinil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dichlorvos*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Epoxiconazole*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ethoprophos*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Etofenprox*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenazaquin*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenbuconazole*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenhexamid*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Fenuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Flonicamid*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Flufenacet*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Flufenoxuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Furalaxyl*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Hexazinone*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Imazapir*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Imazosulfuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Indoxacarb*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Iprovalicarb*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Isoxaflutole*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Kresoxim methyl*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Krexosim*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Lenacil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Lufenuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Mepanipyrim*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Methabenzthiazuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metobromuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metoxuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metribuzin*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Monolinuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Monuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Parathion Ethyl*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Pethoxamid*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Phosalon*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propargite*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propiconazole*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propoxur*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propyzamide*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pyrimethanil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Sebutilazine*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Spirotetramat*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tebuconazole*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tebufenozide*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Thiacloprid*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Thiobencarb*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Toclofos metile*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Triflumuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Triticonazole*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Zoxamide*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4,5-T*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4-D*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4 Dp(Dichlorprop)*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4-MCPA*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Acrinathrin*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bentazon*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Bromofenoxim*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fipronil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fluazinam*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fludioxonil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Haloxyfop-P*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Hexaflumuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ioxynil*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Mesotrione*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pentachlorophenol*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Triflumuron*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> AMPA*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Etephon*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fosethyl*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Glufosinate*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Glyphosate*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Maleic Hydrazid*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> MPPA*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> NAGlu*	ug/l	<0,02			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Aldrin	ug/l	<0,010		0,030 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Atrazina	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bromopropilato	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Desetilterbutilazina	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dieldrin	ug/l	<0,010		0,030 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Dimetoato	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Eptacloro	ug/l	<0,010		0,030 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Eptacloro epossido	ug/l	<0,010		0,030 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Esaclorobenzene	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Isodrin	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pentaclorobenzene	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 1,2,3,4,- Tetraclorobenzene	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Alaclor*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Atrazine-desethyl*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Atrazine-desisopropyl*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Benfluralin*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Carbetamide*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Chlorpyriphos*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Chlorpyriphos-methyl*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Cyanazina*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Diazinon*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dichlobenil*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dicloran*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dimethenamid*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Disulfaton*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endosulfan alfa*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endosulfan beta*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endosulfan solfato*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Endrin*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endrin aldehyde*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endrin ketone*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ethofumesate*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Famphur*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenitrothion*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH alfa Lindano*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH beta Lindano*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH delta Lindano*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH gamma Lindano*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Linuron*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metazachlor*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Methoxychlor*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metolachlor*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Mirex*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Molinate*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Oxyfluorfen*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Parahion methyl*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Penconazole*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pendimethalin*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Phorate*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pirimicarb*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> p,p DDD*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> p,p DDE*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> p,p DDT*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Prometryn*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propachlor*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propazine*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Simazine*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Sulfotepp*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Terbutryn*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Terbutylazina*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tetrachlorvinphos*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tetradifon*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Thionazin*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Trifluralin*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Vernolate*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Vinclozolin*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> O,O,O-Trimethylphosphorotionate*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,6-Diclorobenzammide*	ug/l	<0,01		0,10 (2)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 611

Bari 19/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Antiparassitari totali*	ug/l	<0,03		0,50	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

* Prova/campionamento non Accreditati da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 18/23 (somma di: benzo(b)fluoranthene, benzo(k)fluoranthene, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)pyrene)
(2) D.Lgs18/23
(3) D.Lgs18/23 0.3 NTU nel 95% dei campioni e nessun superamento di 1 NTU
(4) D.Lgs18/23 Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale
(5) D.Lgs18/23 senza variazioni anomale
(6) Somma dm-RR, Nod, MC-LR, MC-R, MC-RR, dm-LR

Il Responsabile della Supervisione

Dott.ssa Antonella de Palo
Iscritta all'Ordine dei Chimici e dei
Fisici della Provincia di Bari al n° 686 A

Il Responsabile LABLC

Dott.ssa PATRIZIA MONTEMURRO
Iscritto all'Ordine dei Biologi della Puglia
e della Basilicata al n. PuB_A0141