

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Committente: Imp. Locone IP **Punto di prelievo:** Ingresso impianto
Indirizzo: Minervino M. Minervino Murge

Numero Campione: 162 **Data prelievo:** 07/01/25 **Data arrivo campione:** 07/01/25
Categoria Merceologica: C Acque superficiali
Prodotto dichiarato: C 1 Acqua di invaso
Procedura Campionamento: ISTANTANEO POS 02 rev.corrente *
Prelevatore: LAVIERO ANTONELLO
Descrizione Campione:
Data inizio prove: 07/01/2025 **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.

Antiparassitari Totali (Aldrin107% ,1,2,3,4,-Tetracolorobenzene94% ,Pentaclorobenzene105% ,Isodrin103% ,Esaclorobenzene102% ,Eptacloro epossido98% ,Eptacloro98% ,Dimetoato110% ,Dieldrin100% ,Desetilterbutilazina103% ,Bromopropilato98% ,Atrazina104%)

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%)

Il recupero non è utilizzato nel calcolo del risultato finale

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Idrocarburi C10-C40*	mg/l	<0,05			UNI EN ISO 9377-2 2002.
--> Aldrin	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Atrazina	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bromopropilato	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Desetilterbutilazina	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dieldrin	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dimetoato	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Eptacloro	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Eptacloro epossido	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Esaclorobenzene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Isodrin	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Pentaclorobenzene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 1,2,3,4,- Tetracolorobenzene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Alaclor*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Atrazine-desethyl*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Atrazine-desisopropyl*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Benfluralin*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Carbetamide*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Chlorpyriphos*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Chlorpyriphos-methyl*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Cyanazina*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Diazinon*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dichlobenil*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dicloran*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dimethenamid*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Disulfaton*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endosulfan alfa*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endosulfan beta*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endosulfan solfato*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endrin*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endrin aldehyde*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Endrin ketone*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ethofumesate*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Famphur*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Fenitrothion*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH alfa Lindano*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH beta Lindano*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH delta Lindano*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> HCH gamma Lindano*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Linuron*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metazachlor*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Methoxychlor*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metolachlor*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Mirex*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Molinate*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Oxyfluorfen*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Parahion methyl*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Penconazole*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pendimethalin*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Phorate*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pirimicarb*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> p,p DDD*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> p,p DDE*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> p,p DDT*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Prometryn*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propachlor*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propazine*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Simazine*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Sulfotepp*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Terbutryn*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Terbutylazina*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tetrachlorvinphos*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tetradifon*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Thionazin*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Trifluralin*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Vernolate*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Vinclozolin*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 0,0,0-Trimethylphosphorotionate*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,6-Diclorobenzammide*	mg/l	<0,00010			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Antiparassitari tot. normati (HCH, Dieldrin, Parathion)*	mg/l	<0,0001		0,005 (1)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Aclonifen*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Amidosulfuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Azimsulfuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Azoxystrobin*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bensulfuron-Methyl*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bifenox*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bromacil*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bupirimate*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Carbofuran*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Chlorfenvinphos*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ciburtrina*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Cinosulfuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Cymoxinil*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Dichlorvos*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Epoxiconazole*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ethoprophos*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Etofenprox*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenazaquin*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenbuconazole*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenhexamid*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fenuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Flonicamid*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Flufenacet*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Flufenoxuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Furalaxyl*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Hexazinone*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Imazapir*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Imazosulfuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Indoxacarb*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Iprovalicarb*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Isoxaflutole*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Kresoxim methyl*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Krexosim*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Lenacyl*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Lufenuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Mepanipyrim*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Methabenzthiazuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metobromuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metoxuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Metribuzin*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Monolinuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Monuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Parathion Ethyl*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pethoxamid*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Phosalon*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propargite*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propiconazole*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propoxur*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Propyzamide*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pyrimethanil*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Spirotetramat*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Sebutilazine*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tebuconazole*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Tebufenozide*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Thiacloprid*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Thiobencarb*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Toclofos metile*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Triflururon*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Triticonazole*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Zoxamide*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4,5-T*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4-D*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4 Dp(Dichlorprop)*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> 2,4-MCPA*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Acrinathrin*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bentazon*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Bromofenoxim*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fipronil*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fluazinam*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Fludioxonil*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Haloxyfop-P*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Hexaflumuron*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Ioxynil*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Mesotrione*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Pentachlorophenol*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Triflururon*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> AMPA*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Etephon*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Fosethyl*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Glufosinate*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Glyphosate*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> Maleic Hydrazid*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> MPPA*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
--> NAGlu*	mg/l	<0,00002			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
Antiparassitari totali*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC015
pH					
--> pH	Unità di pH	7,7	± 0,2		UNI EN ISO 10523: 2012
--> Temperatura misurata	°C	21,0	± 0,5		UNI EN ISO 10523: 2012
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			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
--> 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			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Idrocarburi policiclici aromatici					
--> Acenaphthene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> Acenaphthylene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Anthracene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[a]pyrene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[b]fluoranthene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[g,h,i]perylene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[k]fluoranthene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Fluoranthene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Fluorene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> indeno[1,2,3-c,d]pyrene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Naphthalene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Phenanthrene	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> IPA totali (12 analiti)	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
Idrocarburi policiclici aromatici*					
--> Benzo[a]Anthracene*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> benzo[j]fluoranthene*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Chrysene*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Dibenz[a,h]anthracene*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Naphthalene, 1-methyl*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Naphthalene, 2-methyl*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Perylene*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> Pyrene*	mg/l	<0,0001			Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
--> IPA totali (20 analiti)*	mg/l	<0,0001		0,001 (1)	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 86 Met ISS CAB039
Solventi organici aromatici*					
--> benzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
--> toluene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> etilbenzene*	ug/l	<0,05			EPA 5030C 2003 +EPA 8260C 2006
--> 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
Colore*	mg/l Pt/Co	1,0	± 0,1	200 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BJA 021
Odore*	tasso diluiz.	0			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BAA 026
Temperatura*	°C	15,0	± 0,5	25 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
Conducibilità	uS/cm a 20°C	670	± 87		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag.55 Met ISS BDA 022
Totale Materie in sospensione*	mg/l	0			MI DIRVI 65C
Alcalinità*	mg/l CaCO ₃	212	± 21		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
BOD 5*	mg/l O ₂	2			APHA Standard Method for the examination of Water and Wastewater ed 22nd 2012 5210 D
COD*	mg/l O ₂	<15,0			HACH LCK 314
Azoto Totale Kjeldahl*	mg/l N	<0,5			Per calcolo
Tensioattivi anionici*	mg/l di MBAS	<0,1		0,5 (1)	LANGE 432
Cianuri liberi*	mg/l	<0,01		0,05 (1)	HACH LCK 315
Idrocarburi C<12*	mg/l	<0,005			EPA 8260B rev.3 2006

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Cloro Organico estraibile totale*	mg/l	<0,0005			EPA 624 1984
Antimonio	mg/l Sb	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Arsenico	mg/l As	<0,01		0,1 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Bario	mg/l Ba	<0,1		1 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Berillio	mg/l Be	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Boro	mg/l B	0,2			UNI EN ISO 17294-2:2023
Cadmio	mg/l Cd	<0,001		0,005 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Cobalto	mg/l Co	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Cromo totale	mg/l Cr	<0,001		0,05 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ferro	mg/l Fe	0,15	± 0,03		UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	mg/l Mn	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	mg/l Hg	<0,0002		0,001 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	mg/l Ni	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Piombo	mg/l Pb	<0,01		0,05 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	mg/l Cu	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Selenio	mg/l Se	<0,003		0,01 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Vanadio	mg/l V	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Zinco	mg/l Zn	<0,1		5 (1)	UNI EN ISO 17294-2:2023
Ammonio	mg/l NH ₄	<0,10		4 (1)	UNI EN ISO 14911: 2001
Fluoruro	mg/l F	0,45	± 0,08		UNI EN ISO 10304-1: 2009
Nitrito	mg/l NO ₂	<0,10			UNI EN ISO 10304-1: 2009
Fosfato*	mg/l P ₂ O ₅	<0,5			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfato	mg/l SO ₄	89	± 13	250 (1)	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Microcistina MC-WR*	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053

Rapporto di Prova N. 162

Bari 18/02/25

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Microcistina MC-LW*	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Microcistine tot*	ug/l	<0,10			Rapporti ISTISAN 2019/07 Met ISS CBA 053
Calcio	mg/l Ca	57	± 7		UNI EN ISO 14911: 2001
Magnesio	mg/l Mg	20	± 3		UNI EN ISO 14911: 2001
Durezza totale (da calcolo)	G.F.	22	± 3		UNI EN ISO 14911: 2001
Torbidità Annotazione: Prova eseguita in campo	NTU	7,9	± 1,6		UNI EN ISO 7027-1: 2016
TOC	mg/l	1,6	± 0,3		UNI EN 1484: 1999
Nitrato	mg/l NO ₃	4,0	± 0,6	50 (1)	UNI EN ISO 10304-1: 2009
Cloruro	mg/l Cl	59	± 9		UNI EN ISO 10304-4: 2022
Tasso di saturazione di O ₂ *	% di O ₂	87	± 9		UNI EN ISO 5814: 2013
Molibdeno	mg/l Mo	<0,01			UNI EN ISO 17294-2:2023
Tallio	mg/l Tl	<0,0005			UNI EN ISO 17294-2:2023

* Prova/campionamento non Accreditati da ACCREDIA

(1) D.Lgs 152/06 classe A3

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