



TE/009604/24

RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SUPERFICIALI
Data di accettazione:	01/10/2024
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	6 °C
Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Sala operativa dei VV.FF. e Prefettura
Responsabilità campionamento:	NO
Descrizione campione:	R1304VM7 (no conta Esch.coli)-BaseMon.-VOC-Gly_AMPA-PFAS-FITO-PCB-Hg AQ-Metalli AQ-IPA AQ
Tipo di richiesta:	ACCERTAMENTO D'EMERGENZA
Matrice:	ACQUE SUPERFICIALI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARTA Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo - Sezione "Controlli integrati, rischi ambientali, centro di riferimento per l'amianto"		
Prelevatore:	Valentini M.		
Metodo di campionamento:	IO 01/24 rev. 00 del 12/01/2018		
Verbale N.:	078/SUP/24	del:	01/10/2024
Prodotto:	002 - Acqua superficiale da caratterizzare		
Comune:	Pineto		
Luogo di Prelievo:	Zona ind.le Scerne		
Punto di Prelievo:	In corrispondenza della ditta Kemipol s.r.l.		
N.ro Punto Prelievo:	0		
Coordinata Nord:	42°38'46.61"	Coordinta Est:	14°01'12.89"
Note:	VM7		



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

**Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB N° 0687 L)**

PROVE ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 30/09/2024

Data fine prove: 30/09/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura acqua APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	19,5		-	
Ossigeno disciolto (OD) ASTM D888-05 metodo C	mg/L O2	11		-	
OD % Saturazione ASTM D888-05 metodo C	% sat.	115		-	

Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione

Pierino Di Pietro

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
PCB 28 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 52 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 77 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 81 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 95 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	0,002		-	
PCB 99 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 101 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
PCB 105 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 110 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 114 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 118 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 123 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 126 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 128 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 138 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 146 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 149 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	0,002		-	
PCB 153 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 156 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 151 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 157 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
PCB 167 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 169 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 170 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 177 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 180 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 183 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 187 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB 189 APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,002		-	
PCB - (Policlorobifenili) APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,01		-	
Bromofos. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Endosulfan II. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Eptacloro. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Beta BHC. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Desetilterbutilazina. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Clorpirifos Metile. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Malaoxon. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Bromofos etile. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Delta BHC. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Methoxychlor. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Molinate. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Ethion. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Eptacoloro epossido. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Orbencarb. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Procimidone. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Terbutilazina. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Trifluralin. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Endosulfan I. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Atrazina. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Clorfeninfos. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Endrin. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,002		-	
Isodrin. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,002		-	
Clordano cis. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Clordano trans. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Demeton S metile. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Fenitrothion. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Metolaclor. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Simazina. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Tetraclorvinfos. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Lindano (gamma BHC). ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,002		-	
Vinclozolina. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Azinfos metile. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Paration. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
4,4 DDD. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Terbutrin. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
2,4 DDD ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
2,4 DDE ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
2,4 DDT ISS.EAA.000:2015	µg/L	<0,005		-	
4,4' DDE ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	0,005		-	
4,4' DDT ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Alaclor ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Aldrin ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,002		-	
Alfa BHC ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Esaclorobenzene ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Ametrina ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Atrazina Desethyl ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Atrazina desisopropil ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,005		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Pentachlorobenzene ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,005		-	
Dieldrin. ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,002		-	
Acetamiprid ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Azoxystrobin ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Metalaxyl ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Malathion ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Quinoxifen ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Iprovalicarb ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Dimetenaprid ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Ciproconazolo I ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Dodine ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Fenamidone ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Penconazolo ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Pirimicarb ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Pinoxaden ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Methamidophos ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Tolclofos-methyl ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Metribuzin ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Thiophanate-methyl ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Propiconazolo ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Aclonifen ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,03		-	
Isoproturon ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Fosthiazate ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Boscalid ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Omethoate ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,03		-	
Chloridazon ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Ethoprophos ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Ciprodinil ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Clorpirifos-etile ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Dimethomorph E ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Oxydemeton-methyl ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Dimethomorph Z ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Spiroxamine ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,03		-	
Dimetoato ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Metazachlor ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Methoxyfenozide ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Parathion ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Azinfos etile ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Nicosulfuron ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Fenhexamid ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,03		-	
Tebuconazolo ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Bentazone ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,03		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Mevinfos I ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Clomazone ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Flufenacet ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Ciproconazolo II ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Metamitron ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Chlorantraniliprole ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Prochloraz ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Ioxynil ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	< 0,01		-	
Mevinfos II ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Prometrina ISS.CAC.015.rev.01	µg/L	<0,01		-	
Diclorometano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,025		-	
Triclorometano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	
Tricloroetilene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Tetracloroetilene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Tetracloruro di carbonio EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	
1,2-Dicloroetano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Benzene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		50	(2)
Cloruro di vinile EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	
Dibromoclorometano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	
Esaclorobutadiene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,02		0,6	(3)
Etilbenzene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Metil-t-butiletere (MTBE) EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		-	
(m+p)-Xilene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Stirene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
o-Xilene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Toluene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Tribromometano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,025		-	
Triclorofluorometano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
1,1-Dicloroetilene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,2		-	
1,1,1-Tricloroetano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
1,1-Dicloroetano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
1,2-Dicloroetilene (cis) EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
ETBE (etil ter-butiletere) EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		-	
1,1,2-Tricloroetano EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	
1,2,3-Triclorobenzene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,25		-	
Monoclorobenzene EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
1,3,5-Trimetilbenzene. EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
1,2,4-Trimetilbenzene. EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
1,2-Dicloroetilene (trans). EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
1,2-Dicloropropano. EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	
Clorometano. EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1		-	
Bromodiclorometano. EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,01		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Azoto ammoniacale (come NH ₄). APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	0,3	± 0,0	-	
Azoto nitroso (N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N-NO ₂ -	< 0,3		-	
Azoto totale (N) MPI/TE/18	mg/L N	< 1		-	
Cloruri. APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L Cl	15		-	
Solfati. APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L SO ₄	19		-	
Ortofosfati MPI/TE/19	µg/L P	< 150		-	
Fosforo totale MPI/TE/19	µg/L P	< 0,05		-	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/L O ₂	< 20		-	
pH. APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità di pH	8,5		-	
Conduttività. Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	328	± 30	-	
BOD ₅ (come O ₂). APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003	mg/L O ₂	< 2		-	
Azoto nitrico (come N) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N-NO ₃ -	0,404		-	
AMPA Rapporti ISTISAN 19/07 pag.134 ISS.CBA.050.Rev00	µg/L	0,1		-	(1)
Glifosato Rapporti ISTISAN 19/07 pag.134 ISS.CBA.050.Rev00	µg/L	< 0,03		-	(1)



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 01/10/2024

Data fine prove: 10/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) ISO 21675:2019	µg/L	< 0,1		-	
Acido perfluorooctanoico (PFOA) ISO 21675:2019	µg/L	< 0,03		-	
Acido perfluorottansolfonico e suoi sali (PFOS) ISO 21675:2019	µg/L	< 0,0005		-	
Acido perfluorobutanoico (PFBA) ISO 21675:2019	µg/L	< 0,1		-	
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS) ISO 21675:2019	µg/L	< 0,1		-	
Acido perfluoropentanoico (PFPeA) ISO 21675:2019	µg/L	< 0,1		-	
Nichel biodisponibile Calcolo	µg/L	< 2,5		-	
Pb disponibile					
Calcolo					
→ Calcio disciolto APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	43,6		-	
→ Carbonio organico disciolto (DOC) MPI/TE/10	mg/L C	< 2		-	
→ Piombo disponibile Calcolo	µg/L	< 0,1		-	

Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione

Pierino Di Pietro

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

LAVORAZIONE IN SERVICE

**Distretto Provinciale di L'Aquila
SEDE B (LAB N° 0687 L)**

Data ricezione Campioni:	02/10/2024
Temperatura di trasporto rilevata in	0.5
accettazione (C°):	
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/10/2024

Data fine prove: 04/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Mercurio UNI EN ISO 17852	µg/L	< 1		-	
Acenafilene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Fenantrene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Antracene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,006		-	
Fluorantene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Acenafene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Dibenzo[a,h]antracene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Indeno[1,2,3-cd]pirene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Benzo[ghi]perilene (4) RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,003		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/10/2024

Data fine prove: 04/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Benzo(b)fluorantene(1) RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,009		-	
Benzo [a] pirene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,0018		-	
Pirene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,006		-	
Fluorene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Naftalene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Benzo[a]antracene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Benzo(k)fluorantene RAPP. ISTISAN 19/7 pag 86 met ISS CAB 039 Rev.01	µg/L	< 0,005		-	
Arsenico APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	1,4		-	
Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2		-	
Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	7		-	
Rame APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/10/2024

Data fine prove: 04/10/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Cadmio ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,013			

IL DIRIGENTE di SEZIONE

Mosè Lamolinara

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

NORMA DI RIFERIMENTO:

- (1) D. Lgs. 172/2015, Tab. 1/B
- (2) D.M. 260/2010 All. 1 Tab 1/A SQA-MA
- (3) SQA-CMA per acque superficiali interne, D. Lgs. 172/2015, Tab. 1/A.



TE/009604/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/009604/24

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Il campione di acqua superficiale presenta contaminazioni da 4,4'-DDE, AMPA e PCB.
Le contaminazioni da 4,4'-DDE e AMPA non sono ascrivibili all'incendio Kemipol.

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 14/10/2024

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....