

RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di Prova n° 20240000325

emesso in data: 08/03/2024

Verbale di campionamento n° 2

Data arrivo campione: 06/02/2024

Tipo di Controllo: ACCERTAMENTO

Campione di: ACQUA SUPERFICIALE

Contenuto in: contenitori come da verbale di campionamento

Sigillo: NO

Trasporto in condizioni refrigerate: borsa termica

Campionamento effettuato da: ARPA MOLISE DIP. DI CAMPOBASSO

in data: 06/02/2024

A cura di: Gioia Tecla, Sciarretta Franca

Nel Comune di: MONTENERO DI BISACCIA

Sito di campionamento: F. TRIGNO 4

Località: Pietra Fracida

Indirizzo: Pietra Fracida

Codice punto campionamento: I027_012_SS_4_T

Metodo di campionamento: APAT IRSA-CNR 1030 E APAT IRSA-CNR 6010 MAN 29/2003

A richiesta di: Comune

Data inizio prove: 06/02/2024

Data termine prove: 08/03/2024

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Hazen	Incolore				
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	valore soglia	Inodore				
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	12,3				
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	mg/L	11				
Saturazione di Ossigeno	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003	%	102				
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS cm ⁻¹ a 20°	661				
Concentrazione di ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	8,8				
BOD 5 (come O2)	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	2				
COD (come O2)	MI-C0036 (LCK 1414 PER COD 5-60 mg/l O2)	mg/L	6				
Solidi sospesi	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	<10				
Ammoniaca totale (NH4)	MI-C0040 (LCK 304 PER AMMONIO)	mg/L	<0,02				
Alcalinità (HCO3)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	mg/L	288				
Nitrati (N)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05				
Nitriti (NO2)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0,01				
Solfati (SO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	120				

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Solfiti (SO ₃)	MI-C0024 (LCK 654 PER SOLFITI)	mg/L	<0,2				
Cloruri (Cl ⁻)	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/L	51				
Fluoruri (F ⁻)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	µg/L	276				
Solfuri (S)	MI-C0025 (LCK 653 PER SOLFURI)	mg/L	<0,1				
Azoto totale (N)	MI-C0023 (LCK 138 PER AZOTO TOTALE)	mg/L	<1				
Fosforo totale (P)	MI-C0022 (LCK 349 PER FOSFATI ORTO/TOTALI)	mg/L	<0,05				
Ortofosfati (P)	MI-C0022 (LCK 349 PER FOSFATI ORTO/TOTALI)	mg/L	<0,05				
Ammoniaca non ionizzata (NH ₃)	MI-C0033 (STECIOMETRIA)	mg/L	<0,005				
Cloro residuo totale	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	<0,05				
Calcio (Ca)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	72				
Magnesio (Mg)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	19				
Sodio (Na)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	45				
Potassio (K)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	<10				
Durezza totale (CaCO ₃)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC 031	mg/L	259				
Composti fenolici (C ₆ H ₅ OH)	MI-C0019 (LCK 345 PER COMPOSTI FENOLICI)	mg/L	0,07				
Tensioattivi anionici (MBAS)	MI-C0026 (LCK 332 PER TENSIOATTIVI ANIONICI MBAS)	mg/L	<0,05				
Tensioattivi non ionici (BiAS)	MI-C0006 (LCK 333 PER TENSIOATTIVI NON IONICI BIAS)	mg/L	<0,2				
Tensioattivi cationici	MI-C0037 (LCK 331 PER TENSIOATTIVI CATIONICI)	mg/L	<0,2				
Alluminio (Al)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	38				
Antimonio (Sb)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				
Argento (Ag)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<5				
Arsenico (As)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				
Berillio (Be)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,5				
Cadmio (Cd)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02				

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Cobalto (Co)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<5				
Cromo totale (Cr)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003	µg/L	<1				
Ferro (Fe)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	28				
Manganese (Mn)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	19				
Mercurio (Hg)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02				
Nichel (Ni)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2				
Piombo (Pb)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,1				
Rame (Cu)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<10				
Selenio (Se)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				
Stagno (Sn)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<5				
Tallio (Tl)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				
Vanadio (V)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<5				
Zinco (Zn)	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<20				
Acenaftene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Acenaftilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Fenantrene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Fluorene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Indeno(1,2,3-cd)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Naftalene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
IPA totali	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	µg/L	<0,1				
Aclonifen	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Sommatoria (aldrin,dieldrin,endrin,isodrin)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
alfa-HCH (alfa- esaclorocicloesano)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
beta-HCH (beta- esaclorocicloesano)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
gamma-HCH (Lindano)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Sommatoria (alfa-beta- gamma HCH)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
delta-HCH	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Clordano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
DDT totale	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Cipermetrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Clorpirifos (etile)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Diclorvos	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Dicofol	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Endosulfan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				

Parametro Chimico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Eptacloro e Eptacloro epossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Esaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Molinate	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Pentaclorobenzene	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
p-p DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Prometrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Propaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Quinoxifen	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Propizamide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,3				
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Terbutrina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Trifluralin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Pesticidi totali	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,1				
Pesticidi totali (esclusi fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,1				
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/L	<0,1				
PCB totali	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	µg/L	<0,01				
Idrocarburi di origine petrolifera	ISPRA - MLG 123/2015	mg/L	<0,05				
Aspetto	MI-C0001 (ASPETTO)	valore soglia	Lieve opalescenza con corpi in sospensione				
Parametro Microbiologico	Metodo	Unità di Mis.	Risultato	Controllo Valore Limite	Valore Lim.minimo	Valore Lim.massimo	Valore Consigliato/Guida
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	UFC/100ml	<10				
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	<10				

Il Direttore del Dipartimento
 Dott.ssa MARIA GRAZIA CERRONI



REGIONE MOLISE - ARPA MOLISE
Dipartimento Provinciale di Campobasso
U.O.C. Servizi Laboratoristici
Indirizzo: C.da Selva Piana
PEC : arpamolise@legalmail.it
Tel : 0874492600

M7.8-1 Rev. 0 21/12/2021

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art.24 del D.Lgs. 07/03/2005 n.82

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Servizio.

FINE RAPPORTO DI PROVA