

RAPPORTO DI PROVA N° 24/1003

Data emissione 09/08/2024

Spett.le
COMUNE DI BAGNOLI IRPINO
Via Roma n. 19
83043 BAGNOLI IRPINO (AV)

Tipo campione acqua
Data ricevimento campione 10/07/2024
Descrizione campione acqua destinata al consumo umano
Luogo del prelievo Sorgente Tronola I - 83043 Bagnoli Irpino (AV) **Data prelievo** 09/07/2024 **Ora** 10:00
Campionatore ns personale tecnico ai sensi della ISO 5667-5 (*) e UNI EN ISO 19458 (*)
Confezione campione n. 2 bottiglie in vetro da 1L+ n. 3 bottiglie in PE da 1L+ n. 1 contenitore sterile da 0,5L+ n. 4 vials in vetro da 60ml+ n. 2 falcon in PE da 50ml
Condizione del campione/Sigilli T°C e quantitativo conforme alla normativa di riferimento
Conservazione campione in frigo
Temperatura 7,1 al campionamento
Restituzione campione No: smaltimento campione
Altra documentazione SERVIZIO DI ANALISI DELLE ACQUE PER USO POTABILE DISTRIBUITO SUL TERRITORIO COMUNALE ANNO 2024- CIG:B1BCF7B006 (DETERMINA N. 69 DEL 21/05/2024) &
Data Inizio Prove 10/07/2024 **Data Fine Prove** 09/08/2024
(&) Informazione fornita da cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Protocollo Campione 10/07/2024/00006 del 10/07/24

Etichetta/Lotto ID CAMPIONE BT1S

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	unità di pH		[6,5 - 9,5]	31_01	10/07/24 10/07/24
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4	mg/l	0,4	≤ 250	31_01	10/07/24 12/07/24
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LQ	mg/l	0,1	≤ 0,50	31_01	10/07/24 12/07/24
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2	mg/l	0,7	≤ 50	31_01	10/07/24 12/07/24
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2	mg/l	0,2	≤ 1,5	31_01	10/07/24 12/07/24
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4	mg/l	2,2	≤ 250	31_01	10/07/24 12/07/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/1003

Data emissione 09/08/2024

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Boro* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	mg/l	0,1	≤ 1,5	31_01	10/07/24 29/07/24
Cromo* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	5	≤ 25	31_01	10/07/24 29/07/24
Uranio* Rapporto ISTISAN 2007/31 Met ISS CAB.039.rev00	<LQ	µg/l	1	≤ 30	31_01	10/07/24 23/07/24
Composti organoalogenati* APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003						10/07/24 12/07/24
cloroformio (A)	<LQ	µg/l	0,1			
bromoformio (B)	<LQ	µg/l	0,1			
dibromoclorometano (C)	<LQ	µg/l	0,1			
bromodichlorometano (D)	<LQ	µg/l	0,1			
Sommatoria trialometani (A+B+C+D)	<LQ	µg/l		≤ 30,0	31_01	
tetracloroetilene (E)	<LQ	µg/l	0,1			
tricloroetilene (F)	<LQ	µg/l	0,1			
Sommatoria Organoalogenati (E+F)	<LQ	µg/l		≤ 10,0	31_01	
1,2-dicloroetano	<LQ	µg/l	0,1	≤ 3,0	31_01	
Antiparassitari - Totale APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	<LQ	µg/l	0,01	≤ 0,5	31_01	10/07/24 31/07/24
Antiparassitari - Dlgs 18/2023 (§) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 / Rapporti ISTISAN 19/17 pag 43						10/07/24 31/07/24
Aldrin e Dieldrin (combinati espressi come Dieldrin) as fosetyl)	<LQ	mg/l	0,00001			
Aldrin as fosetyl)	<LQ	mg/l	0,00001			
Dieldrin	<LQ	mg/l	0,01			
o,p'-DDD	<LQ	µg/l	0,01			
p,p'-DDD	<LQ	µg/l	0,01			
o,p'-DDE	<LQ	µg/l	0,01			
p,p'-DDE	<LQ	µg/l	0,01			
o,p'-DDT	<LQ	µg/l	0,01			
p,p'-DDT	<LQ	µg/l	0,01			
Eptacloro epossido	<LQ	µg/l	0,01			
Eptacloro	<LQ	µg/l	0,01			
Alachlor	<LQ	µg/l	0,01			
Atrazina	<LQ	mg/l	0,00001			
Desetilatrazina	<LQ	µg/l	0,01			
Azinfos etile	<LQ	µg/l	0,01			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/1003

Data emissione 09/08/2024

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Azinfos-metile	<LQ	µg/l	0,01			
Azoxystrobin	<LQ	mg/l	0,00001			
Bitertanolo	<LQ	µg/l	0,01			
Bromopropilato	<LQ	µg/l	0,01			
Boscalid	<LQ	µg/l	0,01			
Buprofezina	<LQ	µg/l	0,01			
Captano	<LQ	µg/l	0,01			
Clordano (alfa + gamma)	<LQ	µg/l	0,01			
Clordano (somma di cis e trans-clordano)	<LQ	µg/l	0,01			
Clortal-dimetile	<LQ	µg/l	0,01			
Clorfenvinfos	<LQ	µg/l	0,01			
(cis + trans)-Clorfenvinfos	<LQ	µg/l	0,01			
Clorfenson	<LQ	µg/l	0,01			
Clorotalonil	<LQ	µg/l	0,01			
Clorpirifos-metile	<LQ	µg/l	0,01			
Deltametrina	<LQ	µg/l	0,01			
Diazinone	<LQ	µg/l	0,01			
Diclobenile	<LQ	µg/l	0,01			
Diclofluanide	<LQ	µg/l	0,01			
Diclorvos	<LQ	µg/l	0,01			
Dicloran	<LQ	µg/l	0,01			
Dimetoato	<LQ	µg/l	0,01			
Ditalimfos	<LQ	µg/l	0,01			
Endosulfan solfato	<LQ	µg/l	0,01			
Endrin	<LQ	µg/l	0,01			
Ethoprophos	<LQ	µg/l	0,01			
Endosulfan alfa	<LQ	µg/l	0,01			
Endosulfan beta	<LQ	µg/l	0,01			
Eptenofos	<LQ	µg/l	0,01			
Esaclorobenzene (HCB)	<LQ	mg/l	0,00001			
Fenarimol	<LQ	µg/l	0,01			
Fenson	<LQ	µg/l	0,01			
Profenofos	<LQ	µg/l	0,01			
Fonofos	<LQ	µg/l	0,01			
Forate	<LQ	µg/l	0,01			
Fosalone	<LQ	µg/l	0,01			
Fention	<LQ	µg/l	0,01			
Fenitrothion	<LQ	µg/l	0,01			
Fenpropatrina	<LQ	µg/l	0,01			
Folpet (somma di Folpet e Ftalimide, espresso come Folpet)	<LQ	µg/l	0,01			
Fosfamidone	<LQ	µg/l	0,01			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/1003

Data emissione 09/08/2024

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Imazalil	<LQ	µg/l	0,01			
Iprodione	<LQ	µg/l	0,01			
Isodrin	<LQ	µg/l	0,01			
Isofenfos	<LQ	µg/l	0,01			
Linuron	<LQ	µg/l	0,01			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH / Lindano)	<LQ	µg/l	0,01			
Malation	<LQ	µg/l	0,01			
Metalaxyl	<LQ	µg/l	0,01			
Metribuzin	<LQ	µg/l	0,01			
Mevinfos	<LQ	µg/l	0,01			
Metamidofos	<LQ	µg/l	0,01			
Metidation	<LQ	µg/l	0,01			
Metossicloro	<LQ	µg/l	0,01			
Metolaclor	<LQ	µg/l	0,01			
Molinate	<LQ	µg/l	0,01			
Miclobutanil	<LQ	µg/l	0,01			
Nuarimol	<LQ	µg/l	0,01			
Oxadixyl	<LQ	µg/l	0,01			
Oxadiazon	<LQ	µg/l	0,01			
Paration-metile	<LQ	µg/l	0,01			
Paration-etile	<LQ	µg/l	0,01			
Penconazolo	<LQ	µg/l	0,01			
Pendimetalin	<LQ	µg/l	0,01			
Prometrina	<LQ	µg/l	0,01			
Piperonil butossido	<LQ	µg/l	0,01			
Pirimifos	<LQ	µg/l	0,01			
Permetrina (somma di isomeri)	<LQ	µg/l	0,01			
Procloraz	<LQ	µg/l	0,01			
Procimidone	<LQ	µg/l	0,01			
Propazina	<LQ	µg/l	0,01			
Propiconazolo	<LQ	µg/l	0,01			
Propizamide	<LQ	µg/l	0,01			
Pirazofos	<LQ	µg/l	0,01			
Quinalfos	<LQ	µg/l	0,01			
Simazina	<LQ	µg/l	0,01			
Sulfotep	<LQ	µg/l	0,01			
Terbufos	<LQ	µg/l	0,01			
Terbumeton	<LQ	µg/l	0,01			
Desetilterbutilazina	<LQ	µg/l	0,01			
Terbutilazina	<LQ	µg/l	0,01			
Tetraclorvinfos	<LQ	µg/l	0,01			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/1003

Data emissione 09/08/2024

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Triclorfon	<LQ	µg/l	0,01			
Tolclofos-metile	<LQ	µg/l	0,01			
Tolyfluanid (somma di Tolyfluanid e dimetilamminosulfotoluidide (DMST) espressa come Tolyfluanid)	<LQ	µg/l	0,01			
Trifluralin	<LQ	µg/l	0,01			
Vinclozolin	<LQ	µg/l	0,01			
Epicloridrina* (§) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D2018	<LQ	µg/l	0,01	≤ 0,1	31_01	10/07/24 31/07/24
Acrilammide (§) Rapporto ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001	<0,01	µg/l	0,01	≤ 0,1	31_01	10/07/24 31/07/24
Enterococchi intestinali* (§) UNI EN ISO 7899-2:2003	0	UFC/100 ml	0	≤ 0	31_01	10/07/24 12/07/24
Escherichia coli* (§) UNI EN ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0	≤ 0	31_01	10/07/24 12/07/24
Cadmio* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	1	≤ 5	31_01	10/07/24 29/07/24
Rame* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	mg/L	0,1	≤ 2	31_01	10/07/24 29/07/24
Piombo* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	3	≤ 10,0	31_01	10/07/24 29/07/24
Mercurio* Metodo Interno	<LQ	µg/l	0,3	≤ 1	31_01	10/07/24 29/07/24
Nichel* UNI EN ISO 17294-2:2016	<LQ	µg/l	5	≤ 20	31_01	10/07/24 29/07/24
Vanadio* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	5	≤ 50	31_01	10/07/24 29/07/24
Ferro* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	20	≤ 200	31_01	10/07/24 29/07/24
Manganese* APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	5	≤ 50	31_01	10/07/24 29/07/24

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 24/1003

Data emissione 09/08/2024

Indagine eseguita Metodo	Risultato	U.M	LQ	Limiti	Rif.	Data inizio Data fine
Alluminio* APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<LQ	µg/l	20	≤ 200	31_01	10/07/24 29/07/24

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(§) Prova eseguita in subappalto

Note legislative

(31_01) = Decreto 23 febbraio 2023, n. 18

Commento

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

In base ai risultati analitici dei parametri presi in considerazione, il campione risulta essere conforme al D.lgs n° 18 del 23/02/2023 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

I risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione così come pervenuto in laboratorio

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

Il presente Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, senon integralmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Conservazione del campione dopo le prove. I campioni sottoposti ad analisi, in funzione della loro stabilità, vengono conservati fino al rilascio della certificazione analitica, salvo disposizioni di legge che regolino la conservazione per periodi più o meno lunghi.

Conservazione della documentazione relativa alle prove. Le registrazioni tecniche delle prove e i Rapporti di Prova sono conservate dal Laboratorio per 60 mesi. Al termine di tale periodo tutte le registrazioni saranno distrutte in maniera tale da proteggere la riservatezza dei dati del cliente e saranno smaltite secondo le leggi vigenti al momento dello smaltimento.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

Incertezza. L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso.

L'accreditamento non significa in nessun modo che ACCREDIA accetti la responsabilità del risultato di prova o che dia l'approvazione a un campione di prova o a un prodotto.

Fine Rapporto di prova

Il Responsabile del Laboratorio

dott. chim. Pietro Mainolfi
chimico

