ARPAC
Dipartimento di Benevento
pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it
trasmissione via pec

Spett.le GESESA
segreteria@cert.gesesa.it

Spett.le Regione Campania
Ufficio Ecologia
P.zza Attrezzata Santa Colomba
82100 Benevento (BN)
uod.501706@pec.regione.campania.it

Spett.le Provincia di Benevento
Settore Territorio e Ambiente
Via N. Calandra, 5
82100 Benevento (BN)
protocollogenerale@pec.provinciabenevento.it

Spett.le ASL BN1
dp.sisp@pec.aslbenevento.it

Spett.le Comune di Benevento
protocollogenerale@pec.comunebn.it

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0002021/2019 del 16/01/2019
Firmatario: ELINA ANTONIA BARRICELLA

Oggetto: Accertamento analitico acque sotterranee pozzi loc. Pezzapiana e Campo Mazzone nel Comune di Benevento, campionamento ASL del 2 gennaio 2019.

Si trasmettono, in allegato, le comunicazioni relative all'oggetto.

Cordiali saluti.

Il Direttore del Dipartimento
Dott.ssa Elina Antonia Barricella/ARUBA

EAB/mg

ARPAC
CAMPANIA
Agenzia Regionale Protezione Ambientale

Dipartimento Benevento

Oggetto: Accertamento analitico acque sotterranee pozzi loc. Pezzapiana e Campo Mazzone nel Comune di Benevento, campionamento ASL del 2 gennaio 2019.

Con riferimento al campionamento in oggetto, eseguito dall'ASL UOPC BN1 SISP Benevento come da allegato Verbale del 02 gennaio 2019, sono stati prelevati n. 3 campioni rappresentativi della qualità della risorsa idrica sotterranea(*) in 3 rispettivi pozzi di gestione Gesesa SpA nel Comune di Benevento ubicati alle località Pezzapiana e Campo Mazzone,

si rileva che le determinazioni di laboratorio svolte dall'Area Analitica di questo Dipartimento BN hanno evidenziano su due campioni il seguente giudizio:

"Esito*: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i. (Attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità' delle acque destinate al consumo umano).**

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:

In relazione al parametro Tetracloroetilene, si precisa che esso risulta superiore al limite imposto dalla Tabella 2, allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs 152/06, ma, considerando l'incertezza di misura stimata e le regole decisionali adottate da ARPAC per la valutazione dei dati ambientali (linee guida 52/2009 ISPRA) il valore misurato può essere ricondotto al limite imposto con un livello di confidenza del 95%".

Pertanto, valutando i valori dell'incertezza di misura stimati, i risultati accertati per il Tetracloroetilene possono essere considerati rientranti entro il limite di 1,1 µg/l di cui alla citata Tabella 2 (Concentrazione Soglia di Contaminazione nelle acque sotterranee CSC) dell'allegato 5 del Titolo V (Bonifica di siti contaminati) alla Parte IV del D.Lgs 152/06.

Punto di campionamento	Rapporto di Prova	Parametro	Risultato (µg/l)	Limite CSC (µg/l)
Pezzapiana p. n. 1 Benevento	20190000066 C01VERIFICA A1,A2	Tetracloroetilene	1,2 ±0,2	1,1
Campo Mazzone p. n. 4 Benevento	20190000072 C01VERIFICA A1,A2	Tetracloroetilene	1,4 ±0,4	1,1

La presente comunicazione è trasmessa all'attenzione delle Autorità ambientali preposte (art.244 del D.Lgs 152/06) Regione Campania, Provincia di Benevento, Comune di Benevento e p.c. ASL e Gesesa Spa, per le opportune valutazioni di competenza.

(*) da informazioni acquisite dall'organo prelevatore le acque sono state campionate senza trattamento di clorazione.

Benevento lì 15/01/2019

Allegati

- Verb. campionamento ASL;
- Rapporti di prova ARPAC nn. 20190000066 e 20190000072 del 02/01/2019.

Il Dirigente dell'U.O SURC
Dott. Vincenzo De Gennaro Aquino / INFOCERT

La Dirigente Responsabile dell'Area Territoriale
Dott.ssa Elina Barricella / ARUBA

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0002561/2019 del 16/01/2019
Firmatario: ELINA ANTONIA BARRICELLA, VINCENZO DE GENNARO AQUINO

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000066 C01VERIFICA A1,A2

Accettazione n°:	20190000066	del:	02/01/2019	Laboratorio Multisito Alimenti ed Acque Uso Umano - BN	
Descrizione:	ACQUA DI RETE	Località di prelievo:	C.DA PEZZAPIANA		
Tipo Analisi:	CONTROLLO DI VERIFICA	Sito/Punto di prelievo:	POZZO N°1 C.DA PEZZAPIANA		
Ente prelevatore:	UOPC BN1	Comune e Indirizzo:	BENEVENTO		
Modalità di campionamento:	A CURA DEL COMMITTENTE	Verbale di prelievo n°:	1	Data prelievo:	02/01/2019
Committente e Indirizzo:	SISP BNVia Mascellaro, 82100 - Benevento	Temperatura accettazione °C:	15		
Data Inizio Prove:	02/01/2019	Data Fine Prove:	09/01/2019	Data emissione Rapporto di Prova:	10/01/2019

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0002961/2019 del 16/01/2019
Firmatario: FRANCESCO BARONE

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazion
COLORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00	accettabile/non accettabile	accettabile						
ODORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00	accettabile/non accettabile	accettabile						
TORBIDITA'	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31- ISS.BLA.030 rev.00	unità NTU	0						
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO		APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	unità pH	7,3			6,0	9,5		
CONDUCIBILITA'		APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	µS/cm	780				2500		
CLORO RESIDUO	*	Rapporti Istisan 07/31- ISS.BHD.033	mg/L	0,0						
AMMONIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0,06				0,50		
SODIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	40				200		
POTASSIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	21						

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000066 C01VERIFICA A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
MAGNESIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	14						
CALCIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	120						
DUREZZA TOTALE	*	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	°F	36			15	50		
NITRITO	*	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	<0,06				0,50		
FLUORURO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	0,5				1,5		
CLORURO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	39				250		
NITRATO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	34				50		
SOLFATO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	54				250		
CLORITO	*	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	µg/L	<5				200		
BROMATO	*	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	µg/L	<7						
ALLUMINIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/L	1				200		
ANTIMONIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1				5,0		
ARSENICO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1				10		
CADMIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,0				5,0		
CROMO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				50		
FERRO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	7				200		
MANGANESE	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				50		
NICHEL	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				20		

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0025161/2019 del 16/01/2019
Firmatario: FRANCESCA BARONE

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000066 C01VERIFICA A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
BORO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,1				1,0		
PIOMBO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				10		
SELENIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1				10		
MERCURIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,1				1		
RAME	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,1				1,0		
VANADIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2				50		
BENZENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3				1		
DICLOROETANO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3				3,0		
BROMOFORMIO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
CLOROFORMIO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
CLORODIBROMOMETANO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
DICLOROBROMOMETANO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
TRIALOMETANI TOTALI	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<1				30		
TETRACLOROETILENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	1,2	±0,2					
TRICLOROETILENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
TRICLOROETILENE+ TETRACLOROETILENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	1				10		
CONTA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS SPORE COMPRESE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS A005	UFC/100 mL	0				0		
CONTA BATTERICA A 37 °C	*	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	0				20		

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0025617/2019 del 10/01/2019
Firmatario: FRANCESCO BARONE
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, ILAC e IAC
Signatory of EA, ILAC and IAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000066 C01VERIFICA A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI		UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0				0		
CONTA ESCHERICHIA COLI		ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0				0		
CONTA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	*	EN ISO 16266:2008	UFC/250 mL	0				0		
CONTA STAFILOCOCCHI PATOGENI	*	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS A018A	UFC/250 mL	0				0		
CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C		ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0				0		

Esito***: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:
In relazione al parametro TETRACLOROETILENE, si precisa che esso risulta superiore al limite imposto dalla Tabella 2, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06, ma, considerando l'incertezza di misura stimata e le regole decisionali adottate da ARPAC per la valutazione dei dati ambientali (linee guida 52/2009 ISPRA) il valore misurato può essere ricondotto al limite imposto con un livello di confidenza del 95%.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA
(**) l'incertezza per le prove:
- Chimiche è estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura k=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- Microbiologiche, è espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità.

Il giudizio viene espresso senza tener conto del range di incertezza associato alla misura, in conformità al parere ISS pubblicato il 18/02/2008

Il Dirigente
Dott.ssa FRANCESCA BARONE /F.to digitalmente

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Protocollo N.0002561/2019 del 16/01/2019
Firmatario: FRANCESCA BARONE

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

Fine Rapporto di Prova

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000072 C01VERIFICA A1,A2

Accettazione n°:	20190000072	del: 02/01/2019	Laboratorio Multisito Alimenti ed Acque Uso Umano - BN
Descrizione:	ACQUA DI RETE	Località di prelievo:	BENEVENTO
Tipo Analisi:	CONTROLLO DI VERIFICA	Sito/Punto di prelievo:	POZZO CAMPO MAZZONE
Ente prelevatore:	UOPC BN1	Comune e Indirizzo:	BENEVE VIA NUZZOLO, 161 NTO
Modalità di campionamento:	A CURA DEL COMMITTENTE	Verbale di prelievo n°: 4	Data prelievo: 02/01/2019
Committente e Indirizzo	SISP BNVia Mascellaro, 82100 - Benevento	Temperatura accettazione °C:	15
Data Inizio Prove:	02/01/2019	Data Fine Prove: 09/01/2019	Data emissione Rapporto di Prova: 10/01/2019

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0002561/2019 del 16/01/2019
Firmatario: FRANCESCO EARONNA
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazio
COLORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00	accettabile/non accettabile	accettabile						
ODORE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00	accettabile/non accettabile	accettabile						
TORBIDITA'	*	RAPPORTI ISTISAN 07/31-ISS.BLA.030 rev.00	unità NTU	0						
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO		APAT CNR IRSA 2060 Man.29 2003	unità pH	7,4			6,0	9,5		
CONDUCIBILITA'		APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003	µS/cm	833				2500		
CLORO RESIDUO	*	Rapporti Istisan 07/31-ISS.BHD.033	mg/L	0,0						
AMMONIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	<0,06				0,50		
SODIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	43				200		
POTASSIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	36						

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000072 C01VERIFICA A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
MAGNESIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	17						
CALCIO		APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	mg/L	117						
DUREZZA TOTALE	*	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	°F	36			15	50		
NITRITO	*	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	<0,06				0,50		
FLUORURO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	0,4				1,5		
CLORURO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	40				250		
NITRATO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	39				50		
SOLFATO		APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/L	64				250		
CLORITO	*	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	µg/L	<5				200		
BROMATO	*	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	µg/L	<7						
ALLUMINIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2005	µg/L	1				200		
ANTIMONIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				5,0		
ARSENICO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2				10		
CADMIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,0				5,0		
CROMO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				50		
FERRO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	8				200		
MANGANESE	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				50		
NICHEL	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1				20		

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0025611/2019 del 16/01/2019
Firmatario: FRANCESCA BARONE
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000072 C01VERIFICA A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
BORO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,1				1,0		
PIOMBO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				10		
SELENIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1				10		
MERCURIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,1				1		
RAME	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,1				1,0		
VANADIO	*	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	3				50		
BENZENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3				1		
1,2 DICLOROETANO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3				3,0		
BROMOFORMIO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
CLOROFORMIO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
CLORODIBROMOMETANO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
DICLOROBROMOMETANO	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
TRIALOMETANI TOTALI	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<1				30		
TETRACLOROETILENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	1,4	±0,4					
TRICLOROETILENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	<0,3						
TRICLOROETILENE+ TETRACLOROETILENE	*	EPA 5030C:2003	µg/L	1				10		
CONTA CLOSTRIDIUM PERFRINGENS SPORE COMPRESE	*	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS A005	UFC/100 mL	0				0		
CONTA BATTERICA A 37 °C	*	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	0				20		

U
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0002561/2019 del 1[illegible]/01/2019
Firmatario: FRANCESCO BARON[illegible]

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Benevento
Area Analitica
Via San Pasquale 36/B 82100 Benevento
Tel 0824320213 Fax: 0824320241
Pec: arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20190000072 C01VERIFICA A1,A2

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Controllo Valore Limite	Valore di Parametro minimo	Valore di Parametro massimo	Limite di rivelabilità	Limite di quantificazione
CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI		UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0				0		
CONTA ESCHERICHIA COLI		ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0				0		
CONTA PSEUDOMONAS AERUGINOSA	*	EN ISO 16266:2008	UFC/250 mL	0				0		
CONTA STAFILOCOCCHI PATOGENI	*	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS A018A	UFC/250 mL	0				0		
CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C		ISO 9308-2:2012	MPN/100 mL	0				0		

Esito***: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA:
In relazione al parametro TETRACLOROETILENE, si precisa che esso risulta superiore al limite imposto dalla Tabella 2, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06, ma, considerando l'incertezza di misura stimata e le regole decisionali adottate da ARPAC per la valutazione dei dati ambientali (linee guida 52/2009 ISPRA) il valore misurato può essere ricondotto al limite imposto con un livello di confidenza del 95%.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA
(**) l'incertezza per le prove:
- Chimiche è estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura k=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- Microbiologiche, è espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità.

Il giudizio viene espresso senza tener conto del range di incertezza associato alla misura, in conformità al parere ISS pubblicato il 18/02/2008

Il Dirigente
Dott.ssa FRANCESCA BARONE /F.to digitalmente

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Protocollo N.0002561/2019 del 16/01/2019
Firmatario: FRANCESCA BARONE

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV GL = ISO 9001 =