



Rapporto di Prova nº 000219 del 31-01-2019

Committente:

Bucaro Giuseppe Contrada Incaria Foglio 16 Part.164

Altavilla Milicia (PA)

Campione di:

Acqua di pozzo

Prelievo

Chimico responsabile del presente rapporto di prova

Luogo di prelievo:

Da Uscita impianto di sollevamento

Prelevato il Richiesta: 24 gennaio 2019 **ore:** 10:00 Verifica di alcuni parametri di potabilità (D.Lgs. 31/2001 e D.Lgs 27/2002)

Il richiedente:

Sig. Bucaro Giuseppe

Conservazione campione durante il trasporto: Borsa frigo

Prima della prova: Frigorifero Prova ultimata il: 29 gennaio 2019

Prova iniziata il: 24 gennaio 2019

RISULTATI ANALITICI

Determinazio	ne	Unità di Misura	Risulta	ito	Limite	Metodo
pН		-	7,33		6-9,5	IRSA-CNR 2060
Conducibilità a 20 °C		μS/cm	659		2500	IRSA-CNR 2030
Durezza totale		°F	21,3		* 15-50	IRSA-CNR 2040
Azoto ammoniacale (NF	[₄)	mg/l	< 0,01	t	0,5	IRSA-CNR 4030
Azoto nitroso (NO ₂)		mg/l	< 0,01	l	0,5	HPLC
Azoto nitrico (NO ₃)		mg/l	2,21		50	HPLC
Ione cloruro (Cl)		mg/l	22,9		250	IRSA-CNR 4090
Ione solfato (SO ₄)		mg/l	27,0		250	IRSA-CNR 4120/B
Fosforo totale (P ₂ O ₅)		mg/l	0,01		5	IRSA-CNR 4010
Ossidabilità (O ₂ Kubel)		mg/l	0,12		5	Al Permanganato-DPR 236
Residuo a 180 °C		mg/l	588		**1.500	Evaporazione-DPR 236
Calcio (Ca)		mg/l	42,2		-	IRSA-CNR 3070
Magnesio (Mg)		mg/l	29,8		50	IRSA-CNR 3110
*valori consigliati	**valore mas	simo consig	gliato	***V8	alore consi	gliato 0,2 mg/L (se impiegato)

RISULTATI BATTERIOLOGICI

Determinazione	Unità di Misura	Risultato	Limiti*	Metodo
Colonie su agar a 37°C	UFC/ml	3	S.V.A.	Rapporti ISTISAN 07/5 UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR linee guida Man 29 2003
Coliformi fecali	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR 7020B
Streptococchi fecali	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR linee guida Man 29 2003
Pseudomonasaeruginosa	UFC/250 ml	assente	Assente (0/250ml)	Rapporti ISTISAN 07/5 UNI EN ISO 12780:2002

Osservazioni:

Analisi effettuate secondo i criteri I.R.S.A. - C.N.R.

Il presente certificato analitico è riferito esclusivamente al campione esaminato e non può essere de scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio.

IL RESPONSAB Dott. Alfred o in parte, a

A.Qu.As.r.l.- Ambiente Qualità Analisi - uffici e laboratori via San Giuseppe, 45 90039 Villabate (

ore: 10:10





Rapporto di Prova nº 000319 del 31-01-2019

Committente:

Bucaro Giuseppe Contrada Incaria Foglio 16 Part.338

Altavilla Milicia (PA)

Campione di:

Acqua di pozzo

Prelievo

Chimico responsabile del presente rapporto di prova

Luogo di prelievo:

Da Uscita impianto di sollevamento

Prelevato il

24 gennaio 2019

Richiesta:

Verifica di alcuni parametri di potabilità (D.Lgs. 31/2001 e D.Lgs 27/2002)

Il richiedente:

Sig. Bucaro Giuseppe

Conservazione campione durante il trasporto: Borsa frigo

Prima della prova: Frigorifero Prova ultimata il: 29 gennaio 2019

Prova iniziata il: 24 gennaio 2019

RISULTATI ANALITICI

Determinaz	ione	Unità di Misura	Risultato	Limite	Metodo
pН		-	7,32	6-9,5	IRSA-CNR 2080
Conducibilità a 25 °C		μS/cm	644	2500	IRSA-CNR 2030
Durezza totale	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	°F	21,5	*15-50	IRSA-CNR 2040
Azoto ammoniacale (N	H ₄)	mg/l	< 0,01	0,5	IRSA-CNR 4010/A
Azoto nitroso (NO ₂)		mg/l	< 0,01	0,1	HPLC
Azoto nitrico (NO ₃)		mg/l	2,40	50	HPLC
Ione cloruro (Cl)		mg/l	23,5	250	IRSA-CNR 4070/C
Ione solfato (SO ₄)		mg/l	24,3	250	IRSA-CNR 4120/B
Fosforo totale (P ₂ O ₅)		mg/l	0,01	5	IRSA-CNR 4090
Ossidabilità (O ₂ Kubel)		mg/l	0,13	5	Al Permanganato-DPR 236
Residuo a 180 °C		mg/l	577	**1.500	Evaporazione-DPR 236
Calcio (Ca)		mg/l	41,5	-	IRSA-CNR 3070
Magnesio (Mg)		mg/l	29,3	50	IRSA-CNR 3110
* valori consigliati	** valore mas			valore cons	igliato 0,2 mg/L (se impiegato)

RISULTATI BATTERIOLOGICI

Determinazione	Unità di Misura	Risultato	Limiti*	Metodo
Colonie su agar a 37°C	UFC/ml	4	S.V.A.	Rapporti ISTISAN 07/5 UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR linee guida Man 29 2003
Coliformi fecali	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR 7020B
Streptococchi fecali	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR linee guida Man 29 2003
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	assente	Assente (0/250ml)	Rapporti ISTISAN 07/5 UNI EN ISO 12780:2002

Osservazioni:

Analisi effettuate secondo i criteri I.R.S.A. - C.N.R.

Il presente rapporto di prova è riferito unicamente al campione sottoposto a prove qualstra inproduzione parziale deve

essere esplicitamente autorizzata da parte di questo laboratorio.

HONARDE EVILVE





Rapporto di Prova n°000419 del 31-01-2019

Committente:

Bucaro Giuseppe e C. snc - Via Oberdan, 6 - Altavilla Milicia (PA)

Contrassegnato:

pozzo identificato al foglio 16 p. 33 / Altavilla Milicia

Campione di:

Acqua di pozzo

Prelievo

Chimico responsabile del presente rapporto di prova

Luogo di prelievo:

Da Uscita impianto di sollevamento

Prelevato il Richiesta: 24 gennaio 2019 **ore:** 10:20

verifica di

Verifica di alcuni parametri di potabilità (D.Lgs. 31/2001 e D.Lgs 27/2002)

Il richiedente:

Sig. Giuseppe Bucaro

Conservazione campione durante il trasporto: Borsa frigo

Prima della prova: Frigorifero Prova ultimata il: 29 gennaio 2019

Prova iniziata il: 24 gennaio 2019

RISULTATI ANALITICI

Determinazion	ıe	Unità di Misura	Risultat	o Limite	Metodo
pH		-	7,3	6-9,5	IRSA-CNR 2060
Conducibilità a 20 °C		μS/cm	602	2500	IRSA-CNR 2030
Durezza totale		°F	24,9	* 15-50	IRSA-CNR 2040
Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	< 0,01	0,5	IRSA-CNR 4030
Azoto nitroso (NO ₂)		mg/l	< 0,01	0,5	HPLC
Azoto nitrico (NO ₃)		mg/l	2,28	50	HPLC
Ione cloruro (Cl)		mg/l	29,5	250	IRSA-CNR 4090
Ione solfato (SO ₄)		mg/l	34,9	250	IRSA-CNR 4120/B
Fosforo totale (P ₂ O ₅)		mg/l	0,01	5	IRSA-CNR 4010
Ossidabilità (O2 Kubel)		mg/l	0,15	5	Al Permanganato-DPR 236
Residuo a 180 °C		mg/l	644	**1.500	Evaporazione-DPR 236
Calcio (Ca)		mg/l	54,1	_	IRSA-CNR 3070
Magnesio (Mg)		mg/l	30,1	50	IRSA-CNR 3110
	** valore m	assimo cons	igliato *	** valore con	sigliato 0,2 mg/L (se impiegato)

RISULTATI BATTERIOLOGICI

Determinazione	Unità di Misura	Risultato	Limiti*	Metodo
Colonie su agar a 37°C	UFC/ml	4	S.V.A.	Rapporti ISTISAN 07/5 UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37 °C	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR linee guida Man 29 2003
Coliformi fecali	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR 7020B
Streptococchi fecali	UFC/100 ml	assenti	Assente (0/100ml)	IRSA-CNR linee guida Man 29 2003
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250 ml	assente	Assente (0/250ml)	Rapporti ISTISAN 07/5 UNI EN ISO 12780:2002

Osservazioni:

Analisi effettuate secondo i criteri I.R.S.A. - C.N.R.

Il presente certificato analitico è riferito esclusivamente al campione esaminato e non può esserge scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione del Laboratorio.

IL RESPONSA Dott. Alfred

Analisi -

Alfred A tropped

in parte, a

A.Qu.A s.r.l. - Ambiente Qualità Analisi - uffici e laboratori via San Giuseppe, 45 90039 Villabate



LAC





LAB Nº0950 L

Committente: ATOM SRL

S. GIUSEPPE 90039 VILLABATE - PA

Data emissione: 06-11-2019

Settore:

ACQUE

Categoria merceologica:

Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione:

ACQUA- BUCARO SRL

Procedura di camp.to: (0)

Punto di campionamento:

USCITA VASCA

Tipo imballaggio/contenitore:

BOTTIGLIA STERILE CON NA2SO3

Prefevatore:

A cura del committente

Titolare del campione::

Quantità conferita: Descrizione suggello:

1512 ml Tappo a vite

Data prelievo: -

Data accettazione: 28/10/2019

Data inizio: 28/10/2019

Data fine: 02/11/2019

Temp, all'arrivo: 4.0° C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamento il campione dichiarato e sottoposto ad analial, esso non può essere riprodotto parzialmante se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copia san da riteneral valide soto se recheranzo su ogni pagina il timbro con la dicitura "copia conforme sillorigineis" e firma del Responsabile Laboratorio in originale. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di preize parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità dal committente.

Part of the Control o	EARPORTO DE ROV	A 9.301 19		
PARAMETRI	RISULTATI	J ^m VdM	LIMITI	METODI
CONTA ESCHERICHIA COLI				
Conta escherichia cali	0	UFC/100ml	=0 ***	met.(5)
CONTA MICRORGANISMI				
Conta microrganismi a 36°C	6	UFC/ml		met.(6)
CONTA COLIFORMI				
Conta coliformi	0	UFC/100ml	#0 ^{#11}	met.(5)
PSEUDOMONAS AERUGINOSA				
*-PSEUDOMONAS AERUGINOSA	D	UFC/250ml		met.(36)
CONTA STREPTOCOCCHI FECALI	1			
*-STREPTOCOCCHI FECALI	0	UFC/1000ml		met.(54)

METODI:

Met (5): UNI EN ISO 8308-1:2017; Met (6): UNI EN ISO 6222:2001; Met (36): UNI EN ISO 4833-1:2013; Met (54): POS 88 REV 0 DEL 15.04.2013;

LEGISLAZIONE:

HI.5: D.LGS 31/2001 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 96/83/CE E RELATIVE MODIFICHE TRAMITE IL D.LGS 24/2002

NOTA:

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

> IL RESPONSABILE Dott.ssa Rosalia Balistréri;

* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.5n SN G10F17BLS20

pag. 1 di 1







LAB Nº0950 L

Committente: ATOM SRL

S. GIUSEPPE 90039 VILLABATE - PA

Data emissione: 04-11-2019

Settore:

ACQUE

Categoria merceologica:

Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione:

ACQUA- BUCARO SRL

Procedura di camp to: (2)

Punto di campionamento:

CONDOTTA FINALE

Tipo imballaggio/contenitore:

BOTTIGLIA STERILE CON NA2SO3

Prelevatore:

Data prelievo: -

A cura del committente

Titolare del campione::

Quantità conferita;

1012 ml

Descrizione suggello:

Tappo a vite

Data accettazione: 28/10/2019

Data inizio: 28/10/2019 Data fine: 30/10/2019 Temp. all'arrivo: 4.0° C

Il presente Repporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e scituposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmenta sa non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da ritaneral valida solo sa recheranno su ogni pagina il timbro con la dicitura "copia conforme afforiginale" e firma del Responsabile Laboratorio in originale. Ove il campionamento non venga effettuato del laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che la prevedono sono sotto la responsabilità del committenta.

	APPORTO DI PROVATES	01 19		
PARAMETRI	RISULTATI U ⁱⁱ⁾	UdM	LIMITI	METODI
CONTA ESCHERICHIA COLI				_
Conta escherichia coli	0	UFC/100ml	=0 "*	met.(5)
CONTA MICRORGANISMI				
Conta microrganismi a 35°C	4	UFC/ml		met(6)
CONTA COLIFORMI				
Conta coliformi	Û	UFC/100ml	=0 185	met.(5)
CONTA STREPTOCOCCHI FECALI				
*-STREPTOCOCCHI FECALI	0	UFC/1000ml		met.(54)

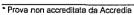
METODI:

Met. (5): UNI EN ISO 9308-1:2017; Met. (6): UNI EN ISO 6222:2001; Met. (54): POS 88 REV 0 DEL 15.04.2013;

ril.5: D.LGS 31/2001 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 98/83/CE E RELATIVE MODIFICHE TRAMITE IL D.LGS 24/2002

NOTA:

IL RESPONSABILE Dott.ssa Rosalia Ballstréri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6n SN G10F178LS20

pag. l di 1



LABORATORIO INCIDETO NECLELLA NCO REGIONALE NEGLIZIPA/06U L ALTORIZZATO DAE MINISTERO FOLLI ICHE AGRICOLE AD FSEUSBO ANALISI SE VISI ELEGI EL CON PROPETTI SUPPLIEDE





LAB Nº0950

Committente:

ATOM SRL

S. GIUSEPPE 90039 VILLABATE - PA

Data emissione: 29-04-2019

Settore:

ACQUE

Categoria merceologica:

Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO-BUCARO G. E C. SRL

Procedura di camp.to: (2)

Punto di campionamento:

CONDOTTA FINALE

Tipo imballaggio/contenitore:

BOTTIGLIA STERILE CON NA2SO3

Prelevatore:

A cura del committente

Titolare del campione::

1512 ml

Quantità conferita: Descrizione suggello:

Tappo a vite

Data prelievo: 18/04/2019

Data accettazione: 19/04/2019

Data inizio: 19/04/2019

Data fine: 21/04/2019

Temp. all'arrivo: 4.0° C

Il presente Repporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa appravazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da riteneral valide solo se recheranno su ogni pagina il limbro con la dicitura "copia conforme all'originale" e firma del chimico in originale. Ove il complonamento non venga effetuato dal laboratorio il dall' di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente.

	RAPPORTO DIPR	OVA 4.109_19		
PARAMETRI	RISULTATI	ng ngw	EIMITE	METOD
CONTA ESCHERICHIA COLI				
Conta escherichia coli	0	UFC/100ml	=0 "5	met.(5)
CONTA MICRORGANISMI				
Conta microrganismi a 36°C	6,3x10	UFC/ml		met.(6)
CONTA COLIFORMI				
Conta coliformi	0	UFC/100ml	=0 ^{≈5}	met.(5)
PSEUDOMONAS AERUGINOSA				
*PSEUDOMONAS AERUGINOSA	0	UFC/250ml		met.(36)
CONTA STREPTOCOCCHI FECALI				
*CONTA STREPTOCOCCHI FECALI	C	UFC/1000ml		met.(54)

METODI: Met.(5): UNI EN ISO 9308-1:2017; Met.(6): UNI EN ISO 6222:2001; Met.(36): UNI EN ISO 4833-1;2013; Met.(54): POS 88 REV 0 DEL 15.04.2013;

LEGISLAZIONE: nf.5: D.LGS 31/2001 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 98/83/CE E RELATIVE MODIFICHE TRAMITE IL D.LGS 24/2002

NOTA:

- Se il risultato viene espresso come <......., si intende minore del firmite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione ed accuratezza Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame

> IL RESPONSABILE Dott.ssa Rosalia Balistreri

* Prova non accreditata da Accredia

(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.6f SN G10F17BL520

pag. 1 di **1**



BALISTRERI





LAB Nº0950

Committente:

ATOM SRL

S. GIUSEPPE 90039 VILLABATE - PA

Data emissione: 29-04-2019

Settore:

ACQUE

Categoria merceologica:

Acque destinate al consumo umano

Descrizione del campione:

ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO-BUCARO G. E.C. SRL

Procedura di camp.to: (2)

Punto di campionamento:

VASCA ACCUMULO

Tipo imballaggio/contenitore:

BOTTIGLIA STERILE CON NA2SO3

Prelevatore:

A cura del committente

Titolare del campione::

Quantità conferita:

1512 ml

Descrizione suggello:

Tappo a vite

Data prelievo: 18/04/2019

Data accettazione: 19/04/2019

Data inizio: 19/04/2019

Data fine: 21/04/2019

Temp. all'arrivo: 4.0° C

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodatto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Eventuali copie saranno da ritenersi valide solo se recheranno su ogni pagina il limbro con la dicitura "copia conforme all'originale" e firma del chimico in originale. Ove il campionamento non venga effettuato dal faboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedona sono sotto la responsabilità del committente.

CONTA ESCHEDICHIA COLL	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			METO
CONTA ESCHERICHIA COLI Conta escherichia coli	0	UFC/100ml	- us	
ONTA MICRORGANISMI		OFC/10011II	=0 **.5	met.(5)
Conta microrganismi a 36°C	5,2x10	UFC/ml		met(6)
ONTA COLIFORMI				mer(a)
Conta coliformi	C	UFC/100ml	=0 ^{#5}	met.(5)
SEUDOMONAS AERUGINOSA				inet(0)
*PSEUDOMONAS AERUGINOSA	0	UFC/250ml		met.(36)
ONTA STREPTOCOCCHI FECALI				MOE(CC)
*CONTA STREPTOCOCCHI FECALI	0	UFC/1000ml		met.(54)

MeL(5): UNI EN ISO 9308-1:2017; MeL(6): UNI EN ISO 6222:2001; MeL(36): UNI EN ISO 4833-1:2013; Met (54): POS 88 REV 0 DEL 15.04.2013;

LEGISLAZIONE; tif.5: D.LGS 31/2001 ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 98/83/CE E RELATIVE MODIFICHE TRAMITE IL D.LGS 24/2002

NOTA:

Si precisa che ogni risultato espresso come < LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame.

> IL RESPONSABILE Dott.ssa Rosalia Balistréri

OCI AL

^{*} Prova non accreditata da Accredia

⁽¹⁾ Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% (2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento