

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3632

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3632

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR1

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1015		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	83		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3632

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	37		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	7		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	106		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
COLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3632

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3633

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3633

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR2 A

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1020		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	68		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3633

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	36		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	164		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3633

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3634

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3634

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR2 B

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1020		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CIORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	85		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3634

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	46		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	205		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3634

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3635

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3635

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR2 C

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.9		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1176		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	108		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3635

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	48		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	7		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	255		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3635

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3636

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3636

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR4

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.8		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1213		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	130		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3636

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	49		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.14		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	28		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	202		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3636

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3637

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA
Prodotto: AD USO UMANO
N.ro Accettazione: 3637
Data arrivo campione: 19/07/2019
Descrizione campione: ACQUA POZZO TR6
Data di prelievo: 19/07/2019
Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2
Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	982		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	82		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3637

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	40		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	8		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	160		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3637

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3638

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3638

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR7

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1318		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	74		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3638

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	41		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	162		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
COLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3638

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3639

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3639

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR8A

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.9		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1133		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CIORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	118		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3639

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	49		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	219		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3639

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3640

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3640

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR8B

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	899		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	86		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3640

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	38		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	111		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
COLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3640

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3641

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3641

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR9

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.1		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	901		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	91		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3641

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	34		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	87		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3641

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3642

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3642

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR10A

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.1		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	994		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	91		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3642

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	41		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	170		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
COLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3642

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3643

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3643

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR10B

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.9		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1173		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	107		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3643

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	49		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	16		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	162		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3643

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3644

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3644

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR11

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1026		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	99		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3644

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	44		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	14		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	181		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3644

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3645

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3645

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR12A

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.9		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1220		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	128		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3645

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	48		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	22		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	241		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3645

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3646

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA
Prodotto: AD USO UMANO
N.ro Accettazione: 3646
Data arrivo campione: 19/07/2019
Descrizione campione: ACQUA POZZO TR12B
Data di prelievo: 19/07/2019
Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2
Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.9		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1203		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	110		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3646

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	48		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	10		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	180		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3646

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3647

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3647

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA POZZO TR13A

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.9		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	966		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CIORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	97		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3647

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	38		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	132		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3647

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3648

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA
Prodotto: AD USO UMANO
N.ro Accettazione: 3648
Data arrivo campione: 19/07/2019
Descrizione campione: ACQUA POZZO TR13B
Data di prelievo: 19/07/2019
Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2
Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1092		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	100		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3648

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	42		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	120		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3648

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3649

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA
Prodotto: AD USO UMANO
N.ro Accettazione: 3649
Data arrivo campione: 19/07/2019
Descrizione campione: ACQUA RILANCIO 1
Data di prelievo: 19/07/2019
Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2
Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1060		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	114		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3649

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	41		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	140		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3649

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3650

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3650

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA RILANCIO 2

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1051		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CIORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	126		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3650

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	46		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	170		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3650

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3651

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3651

Data arrivo campione: 19/07/2019

Descrizione campione: ACQUA SERBATOIO DI CARICO

Data di prelievo: 19/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		19/07/2019 - 20/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		19/07/2019 - 20/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		19/07/2019 - 20/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0		19/07/2019 - 20/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1098		19/07/2019 - 20/07/2019	2500
CIORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	96		19/07/2019 - 21/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3651

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	44		19/07/2019 - 21/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		19/07/2019 - 20/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		19/07/2019 - 21/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	120		19/07/2019 - 21/07/2019	<250
COLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		19/07/2019 - 20/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3651

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3852

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3852

Data arrivo campione: 29/07/2019

Descrizione campione: ACQUA F.LLA BASTIONE DELL'IMPOSSIBILE

Data di prelievo: 29/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		29/07/2019 - 30/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	9.2		29/07/2019 - 30/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1073		29/07/2019 - 30/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	89		29/07/2019 - 31/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3852

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	36		29/07/2019 - 31/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		29/07/2019 - 30/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	13		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	166		29/07/2019 - 31/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		29/07/2019 - 30/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3852

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3853

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3853

Data arrivo campione: 29/07/2019

Descrizione campione: ACQUA ENTRATA POZZO MADONNA (S.GIOVANNELLO)

Data di prelievo: 29/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		29/07/2019 - 30/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.8		29/07/2019 - 30/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1113		29/07/2019 - 30/07/2019	2500
CIORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	97		29/07/2019 - 31/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3853

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	42		29/07/2019 - 31/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		29/07/2019 - 30/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	12		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	163		29/07/2019 - 31/07/2019	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		29/07/2019 - 30/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3853

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3854

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3854

Data arrivo campione: 29/07/2019

Descrizione campione: ACQUA ENTRATA BRESCIANA (S.GIOVANNELLO)

Data di prelievo: 29/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		29/07/2019 - 30/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.4		29/07/2019 - 30/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1284		29/07/2019 - 30/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	117		29/07/2019 - 31/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3854

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	42		29/07/2019 - 31/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		29/07/2019 - 30/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	36		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	154		29/07/2019 - 31/07/2019	<250
CORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		29/07/2019 - 30/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3854

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3855

Data di emissione: 23/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3855

Data arrivo campione: 29/07/2019

Descrizione campione: ACQUA FONTANELLA S. GIOVANNELLO

Data di prelievo: 29/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 2000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conteggio delle colonie su agar a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	ufc/ml	0		29/07/2019 - 01/08/2019	100
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
METALLI	EPA 6010 D 2014					
--> ALLUMINIO(Al)	EPA 6010 D 2014	µg/L	26		29/07/2019 - 31/07/2019	<200
--> ANTIMONIO (Sb) *	EPA 6010 D 2014	µg/L	<0.5		29/07/2019 - 31/07/2019	<5
--> ARSENICO(As) *	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1		29/07/2019 - 03/08/2019	<10
--> BORO (B) *	EPA 6010 D 2014	µg/L	133		29/07/2019 - 31/07/2019	<1000
--> CADMIO(Cd)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<0.5		29/07/2019 - 31/07/2019	<5
--> CROMO(Cr)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
--> FERRO(Fe)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	<200

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3855

Data di emissione: 23/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
--> MANGANESE (Mn)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
--> MERCURIO(Hg) *	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	µg/L	<0.1		29/07/2019 - 30/07/2019	<1
--> NICHEL (Ni)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	<20
--> PIOMBO(Pb)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<1		29/07/2019 - 31/07/2019	<10
--> RAME(Cu)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	<1000
--> SELENIO(Se) *	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	<1		29/07/2019 - 30/07/2019	<10
--> VANADIO (V)	EPA 6010 D 2014	µg/L	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
ANTIPARASSITARI	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007					
--> Alfa-BHC *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 02/08/2019	<0.10
--> Beta-BHC *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> Gamma-BHC *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> alfa-CLORDANO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> gamma-CLORDANO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> ALACHLOR *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> ALDRIN *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> ATRAZINA *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> ENDRIN *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> EPTACLORO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> EPTACLORO EPOSSIDO *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> p-p'-DDD *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> p-p'-DDE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> p-p'-DDT *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.10
--> ANTIPARASSITARI TOTALI *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.05		29/07/2019 - 03/08/2019	<0.5

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3855

Data di emissione: 23/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
<i>TRIALOMETANI</i>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006					
--> TRICLOROMETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<3		29/07/2019 - 30/07/2019	<30
--> DIBROMOCLOROMETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<3		29/07/2019 - 01/08/2019	<30
--> BROMOCLOROMETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<3		29/07/2019 - 30/07/2019	<30
<i>Idrocarburi Policiclici Aromatici</i>	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007					
--> BENZO(k)FLUORANTENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 02/08/2019	<0,1
--> INDENO(1,2,3-c,d)PIRENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 02/08/2019	<0,1
--> BENZO(g,h,i)PERILENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 02/08/2019	<0,1
--> BENZO(b)FLUORANTENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 02/08/2019	<0,1
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		29/07/2019 - 30/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.3		29/07/2019 - 30/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1074		29/07/2019 - 30/07/2019	2500
Residuo fisso *	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/L	782		29/07/2019 - 31/07/2019	
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	41		29/07/2019 - 31/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		29/07/2019 - 30/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	18		29/07/2019 - 31/07/2019	<50

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3855

Data di emissione: 23/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
CLORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	98		29/07/2019 - 31/07/2019	<250
FLUORURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1		29/07/2019 - 31/07/2019	1,5
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	174		29/07/2019 - 31/07/2019	<250
SODIO(Na)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	82		29/07/2019 - 30/07/2019	200
COLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	1		29/07/2019 - 30/07/2019	>0.2
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) *	EPA 9060 A 2004	mg/L C	<10		29/07/2019 - 31/07/2019	
Acilammide *	Rapporti Istisan 2007/31 pag 195	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
BROMATO *	Rapporti Istisan 2007/13 Pag 126	µg/L	<1		29/07/2019 - 31/07/2019	<10
CIANURO *	UNI EN ISO 14403-2:2013	µg/L	<5		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
CLORURO DI VINILE *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<0.05		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.5
EPICLORIDRINA *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<0.01		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
TRICLOROETILENE *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<1		29/07/2019 - 02/08/2019	<10
TETRACLOROETILENE *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<1		29/07/2019 - 01/08/2019	<10
1,2-DICLOROETANO *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/L	<0.3		29/07/2019 - 02/08/2019	<3
BENZO(a)PIRENE *	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	µg/L	<0.001		29/07/2019 - 02/08/2019	<0.01

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3855

Data di emissione: 23/08/2019

Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3855

Data di emissione: 23/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura K=1,96
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina

OU: Numero di iscrizione:000912

O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3856

Data di emissione: 22/08/2019

Cliente: COMUNE DI TRAPANI-VII Settore
Piazza Municipio,1 - 91100Trapani

Categoria Matrice: ACQUA

Prodotto: AD USO UMANO

N.ro Accettazione: 3856

Data arrivo campione: 29/07/2019

Descrizione campione: ACQUA F.LLA PARTITORE FAVIGNANA

Data di prelievo: 29/07/2019

Responsabile prelievo: *Campione prelevato dal laboratorio secondo la PR 5.7.1. rev 2

Quantità campione: 1000 ml

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Microbiologici						
Conta di Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0
Conta di Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C App A Man 29 2003	ufc/100 ml	0		29/07/2019 - 30/07/2019	0

1 D. Lgs.n°31 del 02 febbraio 2001 e ss.mm.ii. (Decreto del Ministero della salute del 14 giugno 2017)

Il Responsabile delle prove microbiologiche

D.ssa Rosalia Oddo

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
COLORE *	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Accettabile al consumatore		29/07/2019 - 30/07/2019	
TORBIDITA' *	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	-	limpida		29/07/2019 - 30/07/2019	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.2		29/07/2019 - 30/07/2019	6.5-9.5
CONDUCIBILITA'	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	1124		29/07/2019 - 30/07/2019	2500
CLOLURI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	100		29/07/2019 - 31/07/2019	<250

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3856

Data di emissione: 22/08/2019

Parametro	Metodo	UM	Risultato	U	Data inizio/fine analisi	Limiti (1)
Parametri Chimici						
DUREZZA	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed. 22nd 2005 2340 B	° F	43		29/07/2019 - 31/07/2019	[15 - 50]
IONE AMMONIO	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L NH4	<0.1		29/07/2019 - 30/07/2019	<0.5
NITRITI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<0.1		29/07/2019 - 31/07/2019	<0.1
NITRATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	11		29/07/2019 - 31/07/2019	<50
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	167		29/07/2019 - 31/07/2019	<250
CLORO LIBERO *	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/		29/07/2019 - 30/07/2019	>0.2

1 D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro

Il Responsabile delle prove chimiche

Dr. Francesco Torregrossa

FINE RAPPORTO DI PROVA

**Il Responsabile del Laboratorio
d.ssa Valentina Baiata**

Numero iscrizione regionale 2012/TP/010

(Analisi nell'ambito delle procedure di Autocontrollo delle imprese alimentari e analisi Ambientali)

Rapporto di Prova del campione N. 3856

Data di emissione: 22/08/2019

Conclusioni

Il campione analizzato è conforme ai limiti del D. Lgs. n° 31/2001 e ss.mm.ii.(D.Min.14 giugno 2017) relativo alle acque destinate al consumo umano.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione totale e/o parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.
U: incertezza estesa espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con un livello di probabilità del 95% e il fattore di copertura $K=1,96$
LR = Limite di rilevabilità - LI = Limite Inferiore - LS = Limite Superiore - N.R. = Non Rilevabile

Le prove con il metodo contrassegnato con asterisco * non sono accreditate ACCREDIA

Firmato digitalmente da

baiata valentina

CN: baiata valentina
OU: Numero di iscrizione:000912
O: Ordine Interprovinciale dei Chimici della
Sicilia/80002370825