

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	06/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA DOPO TRATTAMENTO - Descrizione punto prelievo: RUBINETTI USCITA SERBATOIO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 1

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA DOPO TRATTAMENTO	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	6	ufc/ml	4	11		^
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100ml	0,0	3,7		
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	-				*
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Sapore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV 00 (Lab Est)	0,38	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	6,7	pH	6,28	7,12		

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	300	μS/cm				*
		Cloro attivo libero	M104-10 maggio 2008 rev 0 (metodo fotometrico approvato dall'USEPA per acque potabili e di scarico analogo a EPA 330.5, US Standards Methods 4500- Cl2 - G e EN ISO 7393)	<0,05	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- - E)	19	mg/l				*
		Nitriti	M104-4 settembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 354.1, US Standards Methods 4500- NO2- B ed EN 26777)	0,34	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	24,3	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	45	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	0,05	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011rev 0 (metodo fotometrico)	2,77	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	40,80	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	11,4	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	3,6	mg/l				*

Note:

^ = Numero stimato di microorganismi per ml (la stima si basa su quanto riportato nelle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI ENV ISO 13843:2003)

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 07/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA VIA ROMA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 2

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/15/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA GARANTA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 3

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,6

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA S. ELIA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 4

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,6

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA NON TRATTATA - Descrizione punto prelievo: FONTANA VIA VIRGILIO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 5

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,6

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA NON TRATTATA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/18/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	06/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: INGRESSO TRECCIOLO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 6

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 9,8

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	8	ufc/ml	5	12		^
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100ml	0,0	3,7		
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	-				*
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Sapore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV 00 (Lab Est)	0,4	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	6,7	pH	6,28	7,12		
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	360	µS/cm				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/18/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Cloro attivo libero	M104-10 maggio 2008 rev 0 (metodo fotometrico approvato dall'USEPA per acque potabili e di scarico analogo a EPA 330.5, US Standards Methods 4500-Cl2 - G e EN ISO 7393)	<0,05	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	34	mg/l				*
		Nitriti	M104-4 settembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 354.1, US Standards Methods 4500-NO2- B ed EN 26777)	0,34	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	31,7	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	41	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/18/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	0,06	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011rev 0 (metodo fotometrico)	3,10	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	46,8	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	13	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/18/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	3,8	mg/l				*

Note:

^ = Numero stimato di microorganismi per ml (la stima si basa su quanto riportato nelle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI ENV ISO 13843:2003)

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 07/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	06/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: USCITA TRECCIOLO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 7

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 9,8

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	10	ufc/ml	6	14		^
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100ml	0,0	3,7		
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	-				*
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Sapore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV 00 (Lab Est)	0,3	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	6,8	pH	6,39	7,21		
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	360	µS/cm				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Cloro attivo libero	M104-10 maggio 2008 rev 0 (metodo fotometrico approvato dall'USEPA per acque potabili e di scarico analogo a EPA 330.5, US Standards Methods 4500-Cl2 - G e EN ISO 7393)	<0,05	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	30	mg/l				*
		Nitriti	M104-4 settembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 354.1, US Standards Methods 4500-NO2- B ed EN 26777)	0,36	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	29,4	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	41	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	<0,05	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011rev 0 (metodo fotometrico)	3	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	45,4	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	12,6	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	3,9	mg/l				*

Note:

^ = Numero stimato di microorganismi per ml (la stima si basa su quanto riportato nelle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI ENV ISO 13843:2003)

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 07/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/20/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	06/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: SORGENTE SAN MICELE

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 8

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	7	ufc/ml	4	12		^
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100ml	0,0	3,7		
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	-				*
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Sapore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV 00 (Lab Est)	0,31	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	5,9	pH	5,45	6,35		
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	280	µS/cm				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/20/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Cloro attivo libero	M104-10 maggio 2008 rev 0 (metodo fotometrico approvato dall'USEPA per acque potabili e di scarico analogo a EPA 330.5, US Standards Methods 4500-Cl2 - G e EN ISO 7393)	<Ir	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	31	mg/l				*
		Nitriti	M104-4 settembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 354.1, US Standards Methods 4500-NO2- B ed EN 26777)	0,45	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	25,6	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	52	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/20/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	<0,05	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011rev 0 (metodo fotometrico)	2	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	29,6	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	8,2	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/20/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	4,9	mg/l				*

Note:

^ = Numero stimato di microorganismi per ml (la stima si basa su quanto riportato nelle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI ENV ISO 13843:2003)

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 07/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/21/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA PIAZZA LO SARDO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 9

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,6

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/22/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA VIA VENETO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 10

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,6

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	04/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione
punto prelievo: FONTANA PIAZZALE TRODIO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 11

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,6

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		

DATA: 05/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	06/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO
UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione
punto prelievo: INGRESSO SCINA'

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 12

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di
accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABIL ITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	8	ufc/ml	5	14		^
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03- 10/13	<1	MPN/100ml	0,0			
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0			
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
		Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	-				*
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Sapore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV 00 (Lab Est)	0,66	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	6,6	pH	6,17	7,03		
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	560	µS/cm				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Cloro attivo libero	M104-10 maggio 2008 rev 0 (metodo fotometrico approvato dall'USEPA per acque potabili e di scarico analogo a EPA 330.5, US Standards Methods 4500-Cl2 - G e EN ISO 7393)	<0,05	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	45	mg/l				*
		Nitriti	M104-4 settembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 354.1, US Standards Methods 4500-NO2- B ed EN 26777)	0,4	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	19,8	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	69	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	0,08	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011rev 0 (metodo fotometrico)	5	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	74,8	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	21	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	4,4	mg/l				*

Note:

^ = Numero stimato di microorganismi per ml (la stima si basa su quanto riportato nelle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI ENV ISO 13843:2003)

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 07/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



RICEVIMENTO	03/08/2017	INIZIO PROVE	03/08/2017	TERMINE PROVE	06/08/2017
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: USCITA' SCINA'

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 13

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 03/08/2017

Temperatura al campionamento (°C): + 10,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,4

Procedura Campionamento: IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	11	ufc/ml	6	16		^
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100ml	0,0	3,7		
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7		
		Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	-				*
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Sapore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 ISS BKA.028.REV00 (Lab Est)	accettabile	-				*
		Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV 00 (Lab Est)	0,21	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	6,7	pH	6,28	7,12		
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	560	µS/cm				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Cloro attivo libero	M104-10 maggio 2008 rev 0 (metodo fotometrico approvato dall'USEPA per acque potabili e di scarico analogo a EPA 330.5, US Standards Methods 4500-Cl2 - G e EN ISO 7393)	<0,05	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	44	mg/l				*
		Nitriti	M104-4 settembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 354.1, US Standards Methods 4500-NO2- B ed EN 26777)	0,43	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	32,7	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	71	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/17

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	<0,05	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011rev 0 (metodo fotometrico)	5	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	74,4	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	20,6	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/17

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA" fra i Comuni di Palmi
Melicucca e Seminara per la frazione di Sant' Anna
VIA STATALE 18 Km . 485
PALMI RC



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	4,3	mg/l				*

Note:

^ = Numero stimato di microorganismi per ml (la stima si basa su quanto riportato nelle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI ENV ISO 13843:2003)

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 07/08/2017

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

PP: Punto di prelievo, FL: Fase di lavoro, DS: Dopo sanificazione

ufc = unità formanti colonia

° incertezza calcolata con un fattore di copertura (k) = 2 corrispondente al livello di confidenza del 95%

Nota:

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alla prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio.

FINE RAPPORTO DI PROVA