

QUALITA' DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

La città di Palmi ed il relativo territorio comunale conta circa 18.000 abitanti. In merito alla risorsa idrica il Comune di Palmi fa parte del "Consorzio Acquedotto VINA" costituito sin dal marzo 1914; esso garantisce il servizio per la provvista e la gestione del ciclo di produzione e recapito alle singole reti comunali distributive dell'acqua per usi multipli; inoltre garantisce il controllo, trattamento e difesa delle risorse idriche dall'emungimento al rilascio ai punti di raccolta prima della distribuzione.

Per garantire la sicurezza alimentare delle acque potabili destinate al consumo umano, il Consorzio Acquedotto Vina ai sensi del D.Lgs. n. 31/2001 controlla periodicamente la qualità dell'acqua alla fonte e nei punti principali della rete di distribuzione e nei serbatoi attraverso analisi effettuate da laboratori specializzati e accreditati.

Di seguito si riportano i rapporti di prova eseguiti nel mese di gennaio 2018.

Tali informazioni si possono reperire inoltre sul sito istituzionale dell'Acquedotto Vina al seguente indirizzo:

<http://www.acquedottovina.it> alla sezione amministrazione trasparente, informazioni ambientali.

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 1

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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	23	ufc/ml	17	30		^
		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)	0,11	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,23	pH	6,86	7,60		
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	294	µS/cm				*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	18,47	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)	0,05	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	2,8	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	21	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/18

(01457)

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:
		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 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	50	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	27	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	24,4	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/18

(01457)

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)	0,2	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: 30/01/2018

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° 01457/02/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 2

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,3

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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 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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/03/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA CASE POPOLARI

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 3

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,3

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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 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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/04/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: USCITA ZONA ACQUA LUNTANA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 4

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

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

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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	25	ufc/ml	18	31		^
		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	2,0	MPN/100 ml	0,6	7,3		
		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)	0,25	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,84	pH	7,56	8,12		
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	294	µS/cm				*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/04/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	19,80	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)	0,04	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	2,3	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	13,83	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/04/18

(01457)

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:
		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 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	50	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	28	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	22,26	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/04/18

(01457)

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)	0,2	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: 30/01/2018

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° 01457/05/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO	Campione n.: 5
Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: USCITA ZONA BASILICO'	Prelevatore: Dott. Marco Creazzo
Etichetta: /	Data Campionamento: 26/01/2018
Imballaggio: Contenitori monouso sterili	Temperatura al campionamento (°C): + 10,8
Integrità dell'imballaggio: Sì	Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5
Unità campionarie: una	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	32	ufc/ml	24	39		^
		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)	0,12	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,54	pH	7,21	7,87		
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	273	µS/cm				*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/05/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	25	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)	0,06	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	2,8	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	29,8	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/05/18

(01457)

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 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	52	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	22	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	23,28	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/05/18

(01457)

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)	0,3	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: 30/01/2018

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° 01457/06/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA CASTAGNARA GUARDIA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 6

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,3

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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 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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/07/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 7

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,3

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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 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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/08/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO

UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione

punto prelievo: INGRESSO SERBATOIO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 8

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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	46	ufc/ml	37	56		^
		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	200,5	MPN/100 ml	135,8	387,6		
		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)	0,61	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,27	pH	6,91	7,63		
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	522	µS/cm				*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/08/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	43	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)	0,05	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	3	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	48,7	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/08/18

(01457)

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 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	52	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	44	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	29,96	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/08/18

(01457)

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)	0,2	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: 30/01/2018

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° 01457/09/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

Descrizione del campione: **ACQUA RETE IDRICA** - Descrizione punto prelievo: **USCITA SERBATOIO**

Etichetta: /

Imballaggio: **Contenitori monouso sterili**

Integrità dell'imballaggio: **Sì**

Unità campionarie: **una**

Campione n.: 9

Prelevatore: **Dott. Marco Creazzo**

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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	PRODOTTI DICHIARATI: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	21	ufc/ml	15	27		^	
		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.REV00 (Lab Est)	0,63	FTU					*
		pH	EPA 150.1 1982	7,33	pH	6,97	7,69			
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	529	µS/cm					*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/09/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	48	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)	0,05	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	3,5	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	65,3	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/09/18

(01457)

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:
		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 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	54	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	60	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	29,21	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/09/18

(01457)

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:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	0,4	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: 30/01/2018

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° 01457/10/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO** Campione n.: 10
 Descrizione del campione: **ACQUA RETE IDRICA - Descrizione** Prelevatore: Dott. Marco Creazzo
 punto prelievo: **FONTANA TONNARA** Data Campionamento: 26/01/2018
 Etichetta: / Temperatura al campionamento (°C): + 12,3
 Imballaggio: **Contenitori monouso sterili** Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5
 Integrità dell'imballaggio: **Sì** Procedura Campionamento: **IST. 10 01/3 (non oggetto di accreditamento)**
 Unità campionarie: **una**

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 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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/11/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 11

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 12,3

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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 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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/12/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

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.: 12
 Prelevatore: **Dott. Marco Creazzo**
 Data Campionamento: 26/01/2018
 Temperatura al campionamento (°C): + 12,3
 Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5
 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	PRODOTTI DICHIARATI: ACQUA RETE IDRICA	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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/13/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO

UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione

punto prelievo: ENTRATA SERBATOIO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 13

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 11,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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	29	ufc/ml	22	36		^	
		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)	0,06	FTU					*
		pH	EPA 150.1 1982	7,37	pH	7,02	7,72			
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	293	µS/cm					*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	17	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)	0,05	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	2,6	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	23	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/18

(01457)

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:
		Ammonio	M104-2 settembre 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 350.1, APHA 4500-NH3 D ed ISO 7150/1 turbidimetrico)	0,09	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	53	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	21,4	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	24,74	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/18

(01457)

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:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	0,2	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: 30/01/2018

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° 01457/14/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	30/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 14

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 26/01/2018

Temperatura al campionamento (°C): + 11,0

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5

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	41	ufc/ml	32	50		^
		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	78,2	MPN/100 ml	56,4	111,2		
		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)	1,74	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,34	pH	6,99	7,69		
	Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	325	µS/cm				*	

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/18

(01457)

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)	0,07	mg/l Cl2				*
		Cloruri	M104-11 luglio 2006 rev 0 (metodo fotometrico analogo a EPA 325.1, US Standards Methods 4500-Cl- E)	22	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)	0,07	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	3,3	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	30	mg/l				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/18

(01457)

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



LAB N° 0843

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)	0,5	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	54	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	9	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	25,05	°F				*

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/18

(01457)

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:
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	0,3	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: 30/01/2018

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° 01457/15/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**
 Descrizione del campione: **ACQUA RETE IDRICA** - Descrizione punto prelievo: **FONTANA VIA VIRGILIO**
 Etichetta: /
 Imballaggio: **Contenitori monouso sterili**
 Integrità dell'imballaggio: **Sì**
 Unità campionarie: **una**

Campione n.: 15
 Prelevatore: **Dott. Marco Creazzo**
 Data Campionamento: 26/01/2018
 Temperatura al campionamento (°C): + 12,3
 Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5
 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	PRODOTTI DICHIARATI: ACQUA RETE IDRICA	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		

DATA: 29/01/2018

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° 01457/16/18

(01457)

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	26/01/2018	INIZIO PROVE	27/01/2018	TERMINE PROVE	28/01/2018
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
 Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA SANT'ELIA
 Etichetta: /
 Imballaggio: Contenitori monouso sterili
 Integrità dell'imballaggio: Sì
 Unità campionarie: una

Campione n.: 16
 Prelevatore: Dott. Marco Creazzo
 Data Campionamento: 26/01/2018
 Temperatura al campionamento (°C): + 12,3
 Temperatura al ricevimento (°C): + 4,5
 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 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		

DATA: 29/01/2018

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