

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/16

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

RICEVIMENTO	27/10/2016	INIZIO PROVE	28/10/2016	TERMINE PROVE	31/10/2016
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA DOPO TRATTAMENTO - Descrizione punto prelievo: INGRESSO SERBATOIO (TRECCIOLO)

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 1

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 27/10/2016

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

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,0

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	Il microrganismo è presente nel volume analizzato	ufc/ml				
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33 93-19 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)	0,23	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,85	pH	7,58	8,12		

Segue...

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/16

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
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	312	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)	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)	6,5	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	38	mg/l				*

Segue...

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/16

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)	<0,05	mg/l				*
		Magnesio	M104-18 gennaio 2011 rev 0 (metodo fotometrico)	48	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	13,11	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	8,85	°F				*

Segue...

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/16

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
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	<0,05	mg/l				*

Note:

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio
UFC = Unità Formanti Colonia
* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 01/11/2016



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° 01457/24/16

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

RICEVIMENTO	27/10/2016	INIZIO PROVE	28/10/2016	TERMINE PROVE	31/10/2016
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA DOPO TRATTAMENTO - Descrizione punto prelievo: USCITA SERBATOIO (TRECCIOLO)

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 2

Prelevatore: Dott. Marco Creazzo

Data Campionamento: 27/10/2016

Temperatura al campionamento (°C): + 10,00

Temperatura al ricevimento (°C): + 4,0

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	Il microrganismo è presente nel volume analizzato	ufc/ml				
		Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDN 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)	0,03	FTU				*
		pH	EPA 150.1 1982	7,84	pH	7,56	8,12		

Segue...

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/16

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
		Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.RE V00	285	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)	61	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)	0,03	mg/l				*
		Nitrati	M104-5 marzo 2007 rev 0 (metodo fotometrico)	7,4	mg/l				*
		Solfati	M104 - 26 giugno 2004 rev 0 (metodo fotometrico)	40	mg/l				*

Segue...

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/16

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
		Anmonio	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)	43,28	mg/l				*
		Calcio	M104-8 dicembre 2005 rev 0 (metodo fotometrico)	14,54	mg/l				*
		Durezza totale	M104-1 gennaio 2009 rev 0 (metodo turbidimetrico)	11,39	°F				*

Segue...

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/16

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
		Manganese	M104-19 novembre 2003 rev 0 (metodo fotometrico)	<0,05	mg/l				*

Note:

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 01/11/2016



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