

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/01/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SERBATOIO SCINA'

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 1

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/01/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,15	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,1	unità di pH	7,01	7,19		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	550	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB 027.REV00 (Lab Est)	2,3	mg/l O2			<=5 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,09	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=1,50 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	20,6	mg/l Cl-			$\leq 250^{(1)}$	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,18	mg/l			$\leq 0,5^{(1)}$	0,01	LabEst *
Clorito	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	50	LabEst *
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	5,6	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	123	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	1383	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	167	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	21,80	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	149	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	10,04	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	28,80	mg/l				1	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Boro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHB.005.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,1	LabEst *
Cadmio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.006.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 5^{(1)}$	0,5	LabEst *
Alluminio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	5	LabEst *
Antimonio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 5^{(1)}$	1	LabEst *
Arsenico	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003.REV00 (Lab Est)	3,1	µg/l			$\leq 10^{(1)}$	1	LabEst *
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	60,3	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *
Manganese	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 0,05^{(1)}$	2	LabEst *
Mercurio	U.S. EPA 7473:1998 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,001	LabEst *
Nichel	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 20^{(1)}$	1	LabEst *
Piombo	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 10^{(1)}$	0,1	LabEst *
Rame	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009.REV00 (Lab Est)	0,002	mg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,001	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Selenio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=10 ⁽¹⁾	1	LabEst *
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 Man 29/2003 (Lab Est)	<lr	µg/l			-(1)	0,1	LabEst *
Cromo Totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=50 ⁽¹⁾	2	LabEst *
Vanadio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=50 ⁽¹⁾	5	LabEst *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Benzo (a) pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,0025	LabEst *
Benzo (g, h, i) perilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,0025	LabEst *
Benzo (b) fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,1	*
Benzo (k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,1	*
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
1,2-dicloroetano	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=3 ⁽¹⁾	0,3	LabEst *
Benzene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=1 ⁽¹⁾	0,25	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 10 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Tricloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 10 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Sommatoria di Tetracloroetilene e Tricloroetilene	Calcolo matematico	<lr	µg/l				0,1	LabEst *
Prove Fisiche								
Rn-222	UNI EN ISO 13164-4:2015	<lr	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *
Beta totali	UNI EN ISO 11704:2019	<lr	Bq/l			<= 0,5 ⁽¹⁾		LabEst *
Alfa totale	UNI EN ISO 11704:2019	<lr	Bq/l			<= 0,1 ⁽¹⁾		LabEst *
Trizio	UNI EN ISO 9698:2015	<lr	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	34 per 1 ml	ufc/ml	24	47			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Enterococchi intestinali (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml					
Cianuri Liberi	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<lr	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾	5	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/01/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<Ir	µg/l			$\leq 0,010^{(1)}$	0,0025	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/02/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/02/22

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.: 2

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +20.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/02/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,15	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt- Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,56	unità di pH	7,43	7,69		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	294	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	16,72	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,01	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/02/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	6,9	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	29,1	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	1451	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	184	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	8,0	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<0,01	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	153	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	101	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	20 per 1 ml	ufc/ml	13	30			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/02/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	7,05	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/03/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/03/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA TONNARA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 3

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +17.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/03/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,24	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt- Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,69	unità di pH	7,53	7,85		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	888	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	139,6	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/03/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	7,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	664	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	191	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,0	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	87	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	4,85	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	166,6	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	16 per 1 ml	ufc/ml	10	26			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/03/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	18,2	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/04/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/04/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA PIAZZA LO SORDO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 4

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/04/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,27	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,61	unità di pH	7,47	7,75		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	381	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	33,3	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,04	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/04/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	19,5	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	3218	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	230	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	11,5	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	227	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	150,5	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	52 per 1 ml	ufc/ml	40	69			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/04/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	14,6	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/05/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/05/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA SAN MICELI (ARRIVO)

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 5

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +16.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/05/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,20	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	6,40	unità di pH	6,28	6,52		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	254	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	32,5	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<Ir	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/05/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	16,7	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	684	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	245	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	3,5	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	85	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	77,7	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	19 per 1 ml	ufc/ml	12	29			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/05/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	12,5	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/06/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/06/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SORGENTE SAN MICELI

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 6

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/06/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,20	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,75	unità di pH	7,58	7,92		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	347	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,10	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	32,5	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<Ir	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/06/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	16,7	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	691	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	259	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,3	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	87	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	77,7	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	50 per 1 ml	ufc/ml	39	66			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/06/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	12,5	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/07/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/07/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SERBATOIO S. ELIA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 7

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +17.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/07/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,42	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt- Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,75	unità di pH	7,58	7,92		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	347	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,10	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	30,4	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,10	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/07/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	7,5	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	678	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	263	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	1,4	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	87	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	10,3	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	42 per 1 ml	ufc/ml	31	56			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/07/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	<Ir	µg/l			<=200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/08/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	22/01/2022	TERMINE PROVE	25/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/08/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SORGENTE SCRISSE

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 8

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +17.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/08/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,23	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt- Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	6,14	unità di pH	5,98	6,30		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	228	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,01	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/08/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	4,04	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	24,8	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	682	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	268	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	8,1	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	91	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	62,6	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	39 per 1 ml	ufc/ml	29	53			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/08/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	<Ir	µg/l			<=200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/09/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/09/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SORGENTE VINA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 9

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/09/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,22	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt- Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale (1)		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	5,99	unità di pH	5,80	6,18		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	222	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,17	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	21,8	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/09/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	7,05	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	20,9	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	927	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	310	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	11,7	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	102	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	123,0	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	50 per 1 ml	ufc/ml	39	66			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/09/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	29,9	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/10/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/10/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SERBATOIO VINA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 10

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +17.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/10/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,11	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,53	unità di pH	7,40	7,66		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	290	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	25,1	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<Ir	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/10/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	7,9	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	11,6	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	807	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	296	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	11,7	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<0,01	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	99	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	125,7	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	38 per 1 ml	ufc/ml	28	51			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/10/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	22,3	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/11/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	22/01/2022	TERMINE PROVE	25/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/11/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA VIA CAPUA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 11

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/11/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,14	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,97	unità di pH	7,76	8,18		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	309	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	59,9	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/11/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	7,9	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	24,2	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	668	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	278	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,6	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	82	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	183,1	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	29 per 1 ml	ufc/ml	20	41			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/11/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	1,5	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/12/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/12/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA CASE POPOLARI S. ANNA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 12

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +17.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/12/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,28	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,57	unità di pH	7,43	7,71		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	293	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	29,4	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/12/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	8,3	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	1118	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	301	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,2	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	0,01	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	124	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	137,6	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	64 per 1 ml	ufc/ml	51	82			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/12/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	0,7	µg/l			<=200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/13/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA CONTRADA GARANTA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 13

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +20.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/13/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,03	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,90	unità di pH	7,70	8,10		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	294	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,05	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	0,01	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=50 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	18,4	mg/l			<=250 ⁽¹⁾	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	818	mg/l			<=200 ⁽¹⁾	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	293	mg/l			<=1500 ⁽¹⁾		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,2	°F			15<X<50 ⁽¹⁾	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	0,01	mg/l Cl2			<=0,2 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	114	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=50 ⁽¹⁾	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	142,4	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	28 per 1 ml	ufc/ml	19	40			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/13/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	33,9	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/14/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA PIAZZA MARTERI D'UNGHERIA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 14

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +20.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/14/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,09	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,72	unità di pH	7,56	7,88		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	301	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,06	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	28,7	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,01	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	8,7	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	40,2	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	690	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	269	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	9,8	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	0,01	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	89	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	124,6	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	40 per 1 ml	ufc/ml	29	54			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/14/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	11,8	µg/l			≤200 ⁽¹⁾	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/15/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/15/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: FONTANA VIA XXIV MAGGIO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 15

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/15/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,22	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,95	unità di pH	7,74	8,16		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	293	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,08	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	31,1	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/15/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	6,8	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	39,7	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	702	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	39	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	9,8	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	0,01	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	88	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	129,9	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	39 per 1 ml	ufc/ml	28	53			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/15/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	24,5	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	21/01/2022	INIZIO PROVE	21/01/2022	TERMINE PROVE	24/01/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/16/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: TRECCIOLO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 16

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 21/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +16.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.6

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/16/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,14	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,5	unità di pH	7,37	7,63		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	290	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB 027.REV00 (Lab Est)	2,4	mg/l O2			<=5 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,11	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=1,50 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	17,0	mg/l Cl-			$\leq 250^{(1)}$	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,15	mg/l			$\leq 0,5^{(1)}$	0,01	LabEst *
Clorito	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	50	LabEst *
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	5,2	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	106	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	4,2	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	121	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	12,40	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl ₂			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	14,10	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	7,64	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	20,70	mg/l				1	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Boro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHB.005.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,1	LabEst *
Cadmio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.006.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 5^{(1)}$	0,5	LabEst *
Alluminio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	5	LabEst *
Antimonio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 5^{(1)}$	1	LabEst *
Arsenico	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003.REV00 (Lab Est)	2,4	µg/l			$\leq 10^{(1)}$	1	LabEst *
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	51,8	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *
Manganese	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 0,05^{(1)}$	2	LabEst *
Mercurio	U.S. EPA 7473:1998 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,001	LabEst *
Nichel	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 20^{(1)}$	1	LabEst *
Piombo	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 10^{(1)}$	0,1	LabEst *
Rame	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,001	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Selenio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=10 ⁽¹⁾	1	LabEst *
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 Man 29/2003 (Lab Est)	<lr	µg/l			-(1)	0,1	LabEst *
Cromo Totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=50 ⁽¹⁾	2	LabEst *
Vanadio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=50 ⁽¹⁾	5	LabEst *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Benzo (a) pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,0025	LabEst *
Benzo (g, h, i) perilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,0025	LabEst *
Benzo (b) fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,1	*
Benzo (k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,1	*
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
1,2-dicloroetano	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=3 ⁽¹⁾	0,3	LabEst *
Benzene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=1 ⁽¹⁾	0,25	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 10 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Tricloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 10 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Sommatoria di Tetracloroetilene e Tricloroetilene	Calcolo matematico	<lr	µg/l				0,1	LabEst *
Prove Fisiche								
Rn-222	UNI EN ISO 13164-4:2015	<lr	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *
Beta totali	UNI EN ISO 11704:2019	<lr	Bq/l			<= 0,5 ⁽¹⁾		LabEst *
Alfa totale	UNI EN ISO 11704:2019	<lr	Bq/l			<= 0,1 ⁽¹⁾		LabEst *
Trizio	UNI EN ISO 9698:2015	<lr	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	37 per 1 ml	ufc/ml	28	50			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Enterococchi intestinali (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml					
Cianuri Liberi	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<lr	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾	5	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/16/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<Ir	µg/l			$\leq 0,010^{(1)}$	0,0025	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 25/01/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

PP: Punto di prelievo; FL: Fase di lavoro; DS: Dopo sanificazione;
ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

RICEVIMENTO	26/01/2022	INIZIO PROVE	26/01/2022	TERMINE PROVE	10/02/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/17/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA -

Descrizione punto prelievo: SORGENTE VITICA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 1

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco (per conto di Eurolab S.r.l)

Data Campionamento: 26/01/2022

Temperatura al campionamento (°C): +16.0

Temperatura al ricevimento (°C): +15.3

Procedura Campionamento: IST. 10 01/5 (non oggetto di accreditamento ACCREDIA)

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
N° 01457/17/22/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Odore	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 REV00	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Torbidità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.REV00	0,37	NTU			<=1 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Colore	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BJA 021.REV00	accettabile	mg/l di Pt-Co			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,6	unità di pH	7,46	7,74		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	410	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB 027.REV00 (Lab Est)	2,1	mg/l O2			<=5 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,07	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Fluoruri	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			<=1,50 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	18,7	mg/l Cl-			$\leq 250^{(1)}$	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,16	mg/l			$\leq 0,5^{(1)}$	0,01	LabEst *
Clorito	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	50	LabEst *
Nitrati	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	4,4	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	92	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	5,0	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	111	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	14,70	°F			$15 < X < 50^{(1)}$	<0,5	LabEst *
Cloro residuo libero	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHD. 033 REV 00 (Lab Est)	<lr	mg/l Cl2			$\leq 0,2^{(1)}$	0,01	LabEst *
Potassio	APAT CNR IRSA 3240 Man 29 2003 (Lab Est)	0,31	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	3,41	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	41,2	mg/l				1	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"

VIA STATALE 18 Km . 485

89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Boro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BHB.005.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,1	LabEst *
Cadmio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.006.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 5^{(1)}$	0,5	LabEst *
Alluminio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.018.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	5	LabEst *
Antimonio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 5^{(1)}$	1	LabEst *
Arsenico	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003.REV00 (Lab Est)	1,4	µg/l			$\leq 10^{(1)}$	1	LabEst *
Ferro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 261 Met. ISS. DAA. 024 rev00	41,7	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	2	LabEst *
Manganese	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.025.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 0,05^{(1)}$	2	LabEst *
Mercurio	U.S. EPA 7473:1998 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,001	LabEst *
Nichel	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 20^{(1)}$	1	LabEst *
Piombo	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			$\leq 10^{(1)}$	0,1	LabEst *
Rame	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009.REV00 (Lab Est)	<lr	mg/l			$\leq 1^{(1)}$	0,001	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Selenio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=10 ⁽¹⁾	1	LabEst *
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 Man 29/2003 (Lab Est)	<lr	µg/l			-(1)	0,1	LabEst *
Cromo Totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=50 ⁽¹⁾	2	LabEst *
Vanadio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=50 ⁽¹⁾	5	LabEst *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Benzo (a) pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=0,010 ⁽¹⁾	0,0025	LabEst *
Benzo (g, h, i) perilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l				0,0025	LabEst *
Benzo (b) fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l				0,0025	LabEst *
Benzo (k) fluorantene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l				0,0025	LabEst *
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l				0,0025	LabEst *
1,2-dicloroetano	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=3 ⁽¹⁾	0,3	LabEst *
Benzene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<=1 ⁽¹⁾	0,25	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/22

INDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 10 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Triometani totali	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Tricloroetilene	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036.REV00 (Lab Est)	<lr	µg/l			<= 10 ⁽¹⁾	0,1	LabEst *
Sommatoria di Tetracloroetilene e Tricloroetilene	Calcolo matematico	<lr	µg/l				0,1	LabEst *
Prove Fisiche								
Rn-222	UNI EN ISO 13164-4:2015	<lr	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *
Beta totali	UNI EN ISO 11704:2019	<lr	Bq/l			<= 0,5 ⁽¹⁾		LabEst *
Alfa totale	UNI EN ISO 11704:2019	<lr	Bq/l			<= 0,1 ⁽¹⁾		LabEst *
Trizio	UNI EN ISO 9698:2015	<lr	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	33 per 1 ml	ufc/ml	24	45			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Conta di Enterococchi intestinali (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03-10/13	<1	MPN/100 ml					
Cianuri Liberi	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<lr	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾	5	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/17/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

CONSORZIO INTERCOMUNALE ACQUEDOTTO "VINA"
VIA STATALE 18 Km . 485
89015 PALMI RC

DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE:
Idrocarburi Policiclici Aromatici	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CAB.039.REV00 (Lab Est)	<Ir	µg/l			$\leq 0,010^{(1)}$	0,0025	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

Ir.: valore inferiore al limite di rilevabilità del metodo utilizzato.

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio

*prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 11/02/2022

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alle prove, la riproduzione deve essere approvata dal Laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente. Il tempo di conservazione del campione residuo, se non diversamente concordato, è di cinque giorni dalla data di emissione.

°incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e superfici è stimata secondo ISO 19036, mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 8199. Le prove microbiologiche sono eseguite in singola replica in conformità alla ISO 7218.

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

ufc = unità formanti colonia; U.M.: Unità di Misura;

FINE RAPPORTO DI PROVA