

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/48/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/48/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: SERBATOIO SCINA' (ENTRATA)

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/48/22/01 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	0,50	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	8,00	unità di pH	7,78	8,22		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	531	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)	51,3	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° 01457/48/22

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)	2,2	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	84,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	27	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	158	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	12,8	°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)	118	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	9,9	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	115	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	25 per 1 ml	ufc/ml	18	37			
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° 01457/48/22

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	0,44	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: 25/09/2022

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° 01457/49/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/49/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/49/22/01 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	0,45	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	8,07	unità di pH	7,83	8,31		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	537	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)	54,8	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,09	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/49/22

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)	0,81	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	62,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	7	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	178	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	14,7	°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)	126	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	0,02	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	111,8	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° 01457/49/22

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	17,7	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: 25/09/2022

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° 01457/50/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/50/22

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.: 3

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

Data Campionamento: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +21.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/50/22/01 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	8,16	unità di pH	7,89	8,43		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)	<lr	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	11,2	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° 01457/50/22

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)	0,60	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	55,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	62	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	166	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	11,2	°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)	79	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	12,8	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	97	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	22 per 1 ml	ufc/ml	15	33			
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° 01457/50/22

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	33,05	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: 25/09/2022

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° 01457/51/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/51/22

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.: 4

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

Data Campionamento: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +20.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/51/22/01 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	7,90	unità di pH	7,70	8,10		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	1188	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,18	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	221	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° 01457/51/22

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)	1,8	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	247	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	32	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	223	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	33,16	°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)	220	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	26,9	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	122	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	43 per 1 ml	ufc/ml	32	57			
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° 01457/51/22

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	10,9	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: 25/09/2022

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° 01457/52/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/52/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +21.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/52/22/01 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	0,75	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	8,06	unità di pH	7,82	8,30		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	306	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,26	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	29,34	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,03	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/52/22

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)	2,77	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	36,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	48	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	192	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	8,7	°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)	220	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	9,57	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	115	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° 01457/52/22

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	31,3	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: 25/09/2022

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° 01457/53/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/53/22

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.: 6

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

Data Campionamento: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/53/22/01 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	0,77	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	8,05	unità di pH	7,82	8,28		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	297	µS/cm			<=2500 ⁽¹⁾	<5	LabEst *
Ammonio	RAPPORTI ISTISAN 2007/31 MET. ISS. BHE. 019 REV 00 (Lab Est)	0,04	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	21,2	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,17	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/53/22

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)	1,74	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	36,9	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	12	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)	7,54	°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)	80	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	0,10	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	118	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	43 per 1 ml	ufc/ml	32	57			
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° 01457/53/22

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	9,7	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: 25/09/2022

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° 01457/54/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/54/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: TRECCIOLOINO (ENTRATA)

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +21.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/54/22/01 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	0,40	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	8,10	unità di pH	7,85	8,35		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)	42,4	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,12	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/54/22

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)	5,3	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	37,7	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	5	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	135	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	11,8	°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)	81	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	1,52	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	125	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	41 per 1 ml	ufc/ml	30	55			
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° 01457/54/22

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	14,1	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: 25/09/2022

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° 01457/55/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/55/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: TRECCIOLINO (USCITA)

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +21.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/55/22/01 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	0,75	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	8,12	unità di pH	7,87	8,37		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	308	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)	26	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,08	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/55/22

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)	2,1	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	23,2	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	6	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	195	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,8	°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)	92	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	2	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	121	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	22 per 1 ml	ufc/ml	15	33			
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° 01457/55/22

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	10,7	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: 25/09/2022

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° 01457/56/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/56/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: SAN MICELI (ENTRATA)

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/56/22/01 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	0,30	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	8,33	unità di pH	8,01	8,65		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	539	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)	81,5	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,09	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/56/22

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)	3	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	71,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	7	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	158	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	14,6	°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)	100	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	3	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	87	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	33 per 1 ml	ufc/ml	23	46			
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° 01457/56/22

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	16,6	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: 25/09/2022

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° 01457/57/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/57/22

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.: 10

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

Data Campionamento: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/57/22/01 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	0,38	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	8,20	unità di pH	7,92	8,48		1,68÷10	
Conduttività	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022.REV00	420	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)	56,6	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,09	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/57/22

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)	5,2	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	50,3	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	78	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	130	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	14,5	°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)	111	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	4	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	50	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	22 per 1 ml	ufc/ml	15	33			
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° 01457/57/22

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	49,8	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: 25/09/2022

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° 01457/58/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/58/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA MELICUCCA'

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/58/22/01 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	0,85	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	7,91	unità di pH	7,71	8,11		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)	0,05	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)	0,06	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/58/22

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)	3,8	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	49,5	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	15	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	148	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	9,7	°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)	62	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	7	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	125	mg/l				1	LabEst *
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	21 per 1 ml	ufc/ml	14	32			
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° 01457/58/22

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	3,8	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: 25/09/2022

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° 01457/59/22

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/59/22

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.: 12

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

Data Campionamento: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/60/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/60/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +21.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/60/22/01 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	0,72	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	8,95	unità di pH	8,38	9,52		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)	25	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,03	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/60/22

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)	4,4	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	31,3	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	20	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	180	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	9,2	°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)	62	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	11	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	158	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° 01457/60/22

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	11,4	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: 25/09/2022

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;

CERTIFICATO PARZIALE PER ANALISI IN CORSO

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/61/22**IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE**

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

RICEVIMENTO	14/09/2022	INIZIO PROVE	14/09/2022	TERMINE PROVE	24/09/2022
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Rif. a Verbale di prelievo n° : 01457/61/22

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

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: 14/09/2022

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +16.8

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° 01457/61/22/01 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	8,01	unità di pH	7,79	8,23		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)	0,06	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,05	LabEst *
Cloruro	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020.REV00 (Lab Est)	32,2	mg/l Cl-			<=250 ⁽¹⁾	0,5	LabEst *
Nitriti	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.CBB.037.REV00 (Lab Est)	0,07	mg/l			<=0,5 ⁽¹⁾	0,01	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/61/22

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)	4,3	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,5	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003 (Lab Est)	23,9	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	10	LabEst *
Sodio	APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 (Lab Est)	17	mg/l			$\leq 200^{(1)}$	0,002	LabEst *
Residuo fisso a 180°C	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032.REV00	200	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$		LabEst *
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.031.REV00 (Lab Est)	10,8	°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)	15	mg/l				0,005	LabEst *
Magnesio	APAT CNR IRSA 3180 Man 29 2003 (Lab Est)	15	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	0,001	LabEst *
Calcio	Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041.REV00 (Lab Est)	162	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° 01457/61/22

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	56,2	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: 25/09/2022

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;

CERTIFICATO PARZIALE PER ANALISI IN CORSO

FINE RAPPORTO DI PROVA