

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	21/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 1

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/19/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	7 per 1 ml	ufc/ml	4	11		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,17	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,2	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	534	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,3	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,4	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	17,8	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,2	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	37	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,3	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/19/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	308	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 27/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/20/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	19/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 2

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/20/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	10 per 1 ml	ufc/ml	6	14		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,19	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,2	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	312	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,5	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,5	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,1	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

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

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,3	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	38	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,5	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

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

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	180	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 27/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/21/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 3

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/21/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	8 per 1 ml	ufc/ml	5	13		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,36	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,3	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	294	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,4	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,6	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,2	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/21/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	7,0	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	38	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,3	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/21/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	169	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 27/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/22/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA PIAZZA MARTIRI D'UNGHERIA EX LICEO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 4

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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

N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	NOTE:
01	PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA	Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	22 per 1 ml	ufc/ml	16	28		
		Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
		Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23rd edition 2017 2120B	accettabile					LabE st *
		Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEs t *
		Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,48	NTU				LabE st *
		pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,4	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEs t
		Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	297	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEs t *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/22/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	NOTE:
		Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,7	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	LabEs t *
		Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			$\leq 0,50^{(1)}$	LabEs t *
		Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,6	mg/l			$\leq 50^{(1)}$	LabEs t *
		Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,1	mg/l			$\leq 250^{(1)}$	LabEs t *
		Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			$\leq 0,50^{(1)}$	LabEs t *
		Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,3	mg/l				LabE st *
		Calcio	EN ISO 14911:19999	37	mg/l				LabE st *
		Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabE st *
		Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308- 2:2012	<1	MPN/100 ml				
		Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			$< 200^{(1)}$	LabEs t *
		Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabE st *
		Potassio	EN ISO 14911:19999	2,5	mg/l				LabE st *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/22/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



N°	DESCRIZIONE	DENOMINAZIONE PROVA	METODO DI PROVA	VALORE	U.M.	°LIMITE INFERIORE	°LIMITE SUPERIORE	LIMITI DI LEGGE	NOTE:
		Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	75	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst t *
		Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	171	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾	LabEst t *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 27/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 5

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/23/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	31 per 1 ml	ufc/ml	23	38		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,43	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,3	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	166	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,9	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,8	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,3	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	1,6	mg/l			$\leq 0,50^{(1)}$	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,4	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	19,9	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	20	mg/l			$< 200^{(1)}$	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,4	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			$\leq 200^{(1)}$	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/23/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	96	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 27/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 6

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +15.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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° 01457/24/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	28 per 1 ml	ufc/ml	21	35			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile						LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,15	NTU					LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,6	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾		LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	309	μS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾		LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,8	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾		LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,4	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/20

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:
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,0	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾		LabEst *
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,2	mg/l					LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	37	mg/l					LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50		LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2		LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,8	mg/l					LabEst *
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	178	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾		LabEst *
Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03- 10/13	<1	MPN/100 ml					
Clorito	ISO 10304-4:1997	<50	µg/l			<= 700 ⁽¹⁾		LabEst *
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1995	0,96	mg/l O2			<= 5 ⁽¹⁾		LabEst *
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Ferro	ISO 11885:2007	,5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *
Boro	ISO 11885:2007	0,011	mg/l			<= 1 ⁽¹⁾		LabEst *
Alluminio	ISO 11885:2007	24	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/20

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:
Antimonio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<1,0	µg/l			<=5 ⁽¹⁾		LabEst *
Arsenico	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<2,5	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Cadmio	ISO 11885:2007	<0,70	µg/l			<=5 ⁽¹⁾		LabEst *
Cromo Totale	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 (Lab Est)	<5,0	µg/l					LabEst *
Manganese	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=50 ⁽¹⁾		LabEst *
Mercurio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<0,50	µg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *
Nichel	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=20 ⁽¹⁾		LabEst *
Piombo	ISO 11885:2007	<2,0	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Rame	ISO 11885:2007	<0,0050	mg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *
Selenio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<2,5	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Vanadio	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=50 ⁽¹⁾		LabEst *
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	0,51	mg/l			<=1,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Cianuri Liberi	PT 144 Rev. 1 del 01/10/2020	<10	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *
1,2-dicloroetano	ISO 15680:2003	<10	µg/l			<=3 ⁽¹⁾		LabEst *
Benzene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/20

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:
Tetracloroetilene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Tricloroetilene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Triometani totali								
Cloroformio	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Bromoformio	ISO 15680:2003	21	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Dibromoclorometano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Bromodichlorometano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Triometani totali	ISO 15680:2003	21,0	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Benzo (g, h, i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,010	µg/l					LabEst *
Benzo (b) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (k) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (a) pirene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,010	µg/l			<= 0,010 ⁽¹⁾		LabEst *
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag. 43 Met ISS CAC 015	<0,01	µg/l			<=0,5 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/20

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:
Prove Fisiche								
Rn-22	UNI EN ISO 13164-4:2015	13,7	Bq/l			$\leq 100^{(1)}$		LabEst *
Beta totali	UNI EN ISO 11704:2019	0,063	Bq/l			$\leq 0,5^{(1)}$		LabEst *
Alfa totale	UNI EN ISO 11704:2019	0,024	Bq/l			$\leq 0,1^{(1)}$		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/24/20

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:
Trizio	UNI EN ISO 9698:2015	<MCR	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 29/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: RUBINETTO ENTRATA TRECCIOLO

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 7

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +15.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/25/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	22 per 1 ml	ufc/ml	16	28		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	1,03	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,5	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	157	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,6	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,5	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,1	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,3	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	38	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,4	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/25/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	90	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/26/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTE SAN MICELI

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 8

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/26/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	28 per 1 ml	ufc/ml	21	35		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,41	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	6,5	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	250	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	31,0	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	13,1	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	22,9	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/26/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,8	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	19	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	7	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	21	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,7	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/26/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	144	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/27/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 9

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +18.5.

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/27/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	24 per 1 ml	ufc/ml	17	31		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,25	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,8	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	224	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	35,1	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	7,7	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	25,3	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/27/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	9,7	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	39	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	14	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	31	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	3,5	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/27/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	129	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/28/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA VIA SANT'ANNA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 10

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +17.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/28/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	24 per 1 ml	ufc/ml	17	31		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,41	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,8	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	290	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,6	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,5	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,0	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/28/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,3	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	38	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,5	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/28/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	167	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/29/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 11

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/29/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	33 per 1 ml	ufc/ml	25	40		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,27	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,7	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	172	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,7	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,5	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,3	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/29/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,4	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	44	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	14	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,4	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/29/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	99	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/30/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: POZZETTO SALITA ARDENSE

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 12

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +19.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/30/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	22 per 1 ml	ufc/ml	16	28		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,25	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,7	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	725	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,3	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,3	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	17,9	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/30/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,1	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	38	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,3	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	7,9	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/30/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	418	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 27/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/31/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

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.: 13

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +14.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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° 01457/31/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	41 per 1 ml	ufc/ml	32	50			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile						LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,30	NTU					LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,4	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾		LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	310	μS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾		LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,7	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾		LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,4	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/31/20

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:
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	18,4	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾		LabEst *
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,4	mg/l					LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	37	mg/l					LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50		LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml					
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2		LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,8	mg/l					LabEst *
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	179	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾		LabEst *
Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03- 10/13	<1	MPN/100 ml					
Clorito	ISO 10304-4:1997	<50	µg/l			<= 700 ⁽¹⁾		LabEst *
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1995	0,96	mg/l O2			<= 5 ⁽¹⁾		LabEst *
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Ferro	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *
Boro	ISO 11885:2007	0,011	mg/l			<= 1 ⁽¹⁾		LabEst *
Alluminio	ISO 11885:2007	21	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/31/20

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:
Antimonio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<1,0	µg/l			<=5 ⁽¹⁾		LabEst *
Arsenico	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<2,5	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Cadmio	ISO 11885:2007	<0,70	µg/l			<=5 ⁽¹⁾		LabEst *
Cromo Totale	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 (Lab Est)	<5,0	µg/l					LabEst *
Manganese	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=50 ⁽¹⁾		LabEst *
Mercurio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<0,50	µg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *
Nichel	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=20 ⁽¹⁾		LabEst *
Piombo	ISO 11885:2007	<2,0	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Rame	ISO 11885:2007	<0,0050	mg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *
Selenio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<2,5	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Vanadio	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=50 ⁽¹⁾		LabEst *
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	0,51	mg/l			<=1,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Cianuri Liberi	PT 144 Rev. 1 del 01/10/2020	<10	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *
1,2-dicloroetano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=3 ⁽¹⁾		LabEst *
Benzene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/31/20

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:
Tetracloroetilene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Tricloroetilene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Triometani totali								
Cloroformio	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Bromoformio	ISO 15680:2003	8,8	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Dibromoclorometano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Bromodichlorometano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Triometani totali	ISO 15680:2003	8,8	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Benzo (g, h, i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (b) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (k) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (a) pirene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,010	µg/l			<= 0,010 ⁽¹⁾		LabEst *
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag. 43 Met ISS CAC 015	<0,10	µg/l			<=0,5 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/31/20

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:
Prove Fisiche								
Rn-22	UNI EN ISO 13164-4:2015	12,5	Bq/l			$\leq 100^{(1)}$		LabEst *
Beta totali	UNI EN ISO 11704:2019	0,144	Bq/l			$\leq 0,5^{(1)}$		LabEst *
Alfa totale	UNI EN ISO 11704:2019	0,043	Bq/l			$\leq 0,1^{(1)}$		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/31/20

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:
Trizio	UNI EN ISO 9698:2015	<MCR	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 29/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/32/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Descrizione del campione: ACQUA RETE IDRICA - Descrizione punto prelievo: FONTANA GROTTA SANT'ELIA

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 14

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +14.9

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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° 01457/32/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA								
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	73 per 1 ml	ufc/ml	62	85			
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml	0,0	3,7			
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile						LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾		LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,20	NTU					LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,4	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾		LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	308	μS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾		LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	21,3	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾		LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<1,0	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/32/20

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:
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	8,4	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾		LabEst *
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	2,9	mg/l					LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	7,3	mg/l					LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	3	°F			15 - 50		LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	16,4	MPN/100 ml	9,8	27,5			
Sodio	EN ISO 14911:19999	17	mg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2		LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	1,7	mg/l					LabEst *
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	177	mg/l			<= 1500 ⁽¹⁾		LabEst *
Conta di Enterococchi (Tecnica MPN)	AFNOR IDX 33/03- 10/13	9,9	MPN/100 ml	5,3	18,8			
Clorito	ISO 10304-4:1997	<50	µg/l			<= 700 ⁽¹⁾		LabEst *
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1995	0,96	mg/l O2			<= 5 ⁽¹⁾		LabEst *
METALLI DPR. 120/2017 Su terre e rocce da scavo								
Ferro	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *
Boro	ISO 11885:2007	<0,010	mg/l			<= 1 ⁽¹⁾		LabEst *
Alluminio	ISO 11885:2007	5,1	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/32/20

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:
Antimonio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<1,0	µg/l			<=5 ⁽¹⁾		LabEst *
Arsenico	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<2,5	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Cadmio	ISO 11885:2007	<0,70	µg/l			<=5 ⁽¹⁾		LabEst *
Cromo Totale	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 (Lab Est)	<5,0	µg/l					LabEst *
Manganese	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=50 ⁽¹⁾		LabEst *
Mercurio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<0,50	µg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *
Nichel	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=20 ⁽¹⁾		LabEst *
Piombo	ISO 11885:2007	<2,0	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Rame	ISO 11885:2007	<0,0050	mg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *
Selenio	PT 143 Rev. 3 del 17-11-2020	<2,5	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Vanadio	ISO 11885:2007	<5,0	µg/l			<=50 ⁽¹⁾		LabEst *
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	0,46	mg/l			<=1,50 ⁽¹⁾		LabEst *
Cianuri Liberi	PT 144 Rev. 1 del 01/10/2020	<10	µg/l			<= 50 ⁽¹⁾		LabEst *
1,2-dicloroetano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=3 ⁽¹⁾		LabEst *
Benzene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=1 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/32/20

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:
Tetracloroetilene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Tricloroetilene	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<=10 ⁽¹⁾		LabEst *
Triometani totali								
Cloroformio	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Bromoformio	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Dibromoclorometano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Bromodichlorometano	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Triometani totali	ISO 15680:2003	<0,10	µg/l			<= 30 ⁽¹⁾		LabEst *
Idrocarburi policiclici aromatici								
Benzo (g, h, i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (b) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (k) fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Benzo (a) pirene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,010	µg/l			<= 0,010 ⁽¹⁾		LabEst *
Indeno (1, 2, 3-cd) pirene	APAT CNR IRSA 5080 cap. 5.10 Man 29 2003	<0,10	µg/l					LabEst *
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	-	LabEst *
Antiparassitari totali	Rapporti ISTISAN 2019/07 pag. 43 Met ISS CAC 015	<0,01	µg/l			<=0,5 ⁽¹⁾		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/32/20

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:
Prove Fisiche								
Rn-22	UNI EN ISO 13164-4:2015	12,8	Bq/l			$\leq 100^{(1)}$		LabEst *
Beta totali	UNI EN ISO 11704:2019	0,086	Bq/l			$\leq 0,5^{(1)}$		LabEst *
Alfa totale	UNI EN ISO 11704:2019	0,046	Bq/l			$\leq 0,1^{(1)}$		LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/32/20

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:
Trizio	UNI EN ISO 9698:2015	<MCR	Bq/l			<= 100 ⁽¹⁾		LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 29/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/33/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Categoria merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

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

Etichetta: /

Imballaggio: Contenitori monouso sterili

Integrità dell'imballaggio: Sì

Unità campionarie: una

Campione n.: 15

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +20.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/33/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	30 per 1 ml	ufc/ml	22	37		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,14	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,8	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	543	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	46,9	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,4	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	39,0	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/33/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	9,0	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	68	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	21	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	39	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	4,3	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/33/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	313	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA N° 01457/34/20

IDENTIFICAZIONE COMMITTENTE

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



RICEVIMENTO	15/12/2020	INIZIO PROVE	16/12/2020	TERMINE PROVE	26/12/2020
--------------------	------------	---------------------	------------	----------------------	------------

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

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.: 16

Prelevatore: Dott.ssa Natascia Zucco

Data Campionamento: 15/12/2020

Temperatura al campionamento (°C): +18.0

Temperatura al ricevimento (°C): +3.5

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	NOTE:
N° 01457/34/20/01 PRODOTTO DICHIARATO: ACQUA RETE IDRICA							
Conta della Carica microbica a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	30 per 1 ml	ufc/ml	23	37		
Conta di Escherichia coli (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Colore	Standard methods for the examination of water and wastewater 23st edition 2017 2120B	accettabile					LabEst *
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 (Lab Est)	accettabile	-			Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale ⁽¹⁾	LabEst *
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 MAN 29/2003	0,22	NTU				LabEst *
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (Lab Est)	7,3	-			6,5 - 9,5 ⁽¹⁾	LabEst
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 (Lab Est)	307	µS/cm			<= 2500 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	19,4	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	6,3	mg/l			<= 50 ⁽¹⁾	LabEst *
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 (Lab Est)	17,9	mg/l			<= 250 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/34/20

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	NOTE:
Ammonio	EN ISO 14911:19999	<0,10	mg/l			<= 0,50 ⁽¹⁾	LabEst *
Magnesio	EN ISO 14911:19999	6,2	mg/l				LabEst *
Calcio	EN ISO 14911:19999	38	mg/l				LabEst *
Durezza totale	EN ISO 14911:19999	12	°F			15 - 50	LabEst *
Conta di Coliformi totali (Tecnica MPN)	ISO 9308-2:2012	<1	MPN/100 ml				
Sodio	EN ISO 14911:19999	18	mg/l			< 200 ⁽¹⁾	LabEst *
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<0,03	mg/l			0,2	LabEst *
Potassio	EN ISO 14911:19999	2,4	mg/l				LabEst *
Ferro	EPA 3005A 1992, EPA 6010D 2018	<5,0	µg/l			<= 200 ⁽¹⁾	LabEst *

Segue...

SEGUE... RAPPORTO DI PROVA N° 01457/34/20

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	NOTE:
Residuo fisso a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 (Lab Est)	177	mg/l			$\leq 1500^{(1)}$	LabEst *

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs 31/2001 e s.m.i.

Note:

LabEst = Analisi effettuata presso altro laboratorio

le analisi effettuate presso laboratorio esterno sono effettuate presso laboratorio ACCREDITATO 1729L; riferimenti a limiti e/o norme non sono oggetto dell'ACCREDITAMENTO

Lab Est: prova effettuata presso altro laboratorio prova effettuata presso altro laboratorio

UFC = Unità Formanti Colonia

* prova non accreditata ACCREDIA

DATA: 26/12/2020

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Giuseppe Chindemi (Biologo)



Legenda:

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

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

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

Nota: Il presente Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove, la riproduzione parziale, deve essere approvata dal Laboratorio.

Tutti i dati sensibili e personali contenuti all'interno del Rapporto di Prova sono trattati secondo quanto previsto dal Reg. 679/2016 e dall'informativa privacy (consultabile sul nostro sito internet) relativa al trattamento dei dati dei nostri clienti.

FINE RAPPORTO DI PROVA