

RAPPORTO DI PROVA N. 17B154
rev. 0 del 17/03/2017

COMMITTENTE	Comune di Carinaro				
INDIRIZZO COMMITTENTE	P.zza Municipio, 1 - 81032 - Carinaro (CE)				
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00239180615				
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Carinaro				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Scuola Media Petrarca</u>				
MATRICE	Acqua Potabile				
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00				
(**)					
DATA CAMPIONAMENTO	24/02/2017	ORA	11.30	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.6
DATA RICEZIONE	24/02/2017	CAMPIONATORE	Domenico Paone		
DATA ACCETTAZIONE	24/02/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17B154		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	24/02/2017	DATA FINE PROVA	01/03/2017		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,13	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,3	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	823	2500	50
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Fluoruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,6	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17B154
rev. 0 del 17/03/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	495	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 10	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	42	Valori consigliati 15-50 °F	
* Pseudomonas aeruginosa	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS.A.003.A.REV00	UFC/250 ml	0	0	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	45	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	13	50	

Legenda:

U.M. – Unità di misura

C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile

L.D.R. – Limite di rivelabilità

U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)

* – Prova non accreditata ACCREDIA

** – Campionamento escluso dall'accreditamento

- La prova è stata eseguita in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

GIUDIZIO

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Carlo Ferone



RAPPORTO DI PROVA N. 17B155 rev. 0 del 17/03/2017					
COMMITTENTE	Comune di Carinaro				
INDIRIZZO COMMITTENTE	P.zza Municipio, 1 - 81032 - Carinaro (CE)				
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00239180615				
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Carinaro				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Scuola Elementare G.Bosco</u>				
MATRICE	Acqua Potabile				
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00				
(**)					
DATA CAMPIONAMENTO	24/02/2017	ORA	12.00	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.7
DATA RICEZIONE	24/02/2017	CAMPIONATORE	Domenico Paone		
DATA ACCETTAZIONE	24/02/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17B155		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	24/02/2017	DATA FINE PROVA	01/03/2017		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,14	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,4	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	839	2500	50
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Fluoruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,6	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17B155
rev. 0 del 17/03/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	500	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 10	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	41	Valori consigliati 15-50 °F	
* Pseudomonas aeruginosa	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS.A.003.A.REV00	UFC/250 ml	0	0	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3	50	

Legenda:

U.M. – Unità di misura

C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile

L.D.R. – Limite di rivelabilità

U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)

* – Prova non accreditata ACCREDIA

** – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

- La prova è stata eseguita in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

GIUDIZIO

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Carlo Ferone

RAPPORTO DI PROVA N. 17B156 rev. 0 del 17/03/2017					
COMMITTENTE	Comune di Carinaro				
INDIRIZZO COMMITTENTE	P.zza Municipio, 1 - 81032 - Carinaro (CE)				
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00239180615				
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Carinaro				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Villa comunale (Font.)</u>				
MATRICE	Acqua Potabile				
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00				
(**)					
DATA CAMPIONAMENTO	24/02/2017	ORA	12.20	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	24/02/2017	CAMPIONATORE	Domenico Paone		
DATA ACCETTAZIONE	24/02/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17B156		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	24/02/2017	DATA FINE PROVA	01/03/2017		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,09	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,3	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	844	2500	50
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Fluoruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,5	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17B156
rev. 0 del 17/03/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	515	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 10	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	35	Valori consigliati 15-50 °F	
* Pseudomonas aeruginosa	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS.A.003.A.REV00	UFC/250 ml	0	0	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3	50	

Legenda:

U.M. – Unità di misura

C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile

L.D.R. – Limite di rivelabilità

U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)

* – Prova non accreditata ACCREDIA

** – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

- La prova è stata eseguita in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

GIUDIZIO

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Carlo Ferone

RAPPORTO DI PROVA N. 17B157
rev. 0 del 17/03/2017

COMMITTENTE	Comune di Carinaro				
INDIRIZZO COMMITTENTE	P.zza Municipio, 1 - 81032 - Carinaro (CE)				
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00239180615				
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Carinaro				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Piazza Trieste e Trento (Font.)</u>				
MATRICE	Acqua Potabile				
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00				
(**)					
DATA CAMPIONAMENTO	24/02/2017	ORA	12.45	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.2
DATA RICEZIONE	24/02/2017	CAMPIONATORE	Domenico Paone		
DATA ACCETTAZIONE	24/02/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17B157		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	24/02/2017	DATA FINE PROVA	01/03/2017		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,12	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,2	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	844	2500	50
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
* Fluoruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,6	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17B157
rev. 0 del 17/03/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	525	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 10	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	42	Valori consigliati 15-50 °F	
* Pseudomonas aeruginosa	RAPPORTI ISTISAN 07/05 ISS.A.003.A.REV00	UFC/250 ml	0	0	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3	50	

Legenda:

U.M. – Unità di misura

C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile

L.D.R. – Limite di rivelabilità

U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)

* – Prova non accreditata ACCREDIA

** – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

- La prova è stata eseguita in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

GIUDIZIO

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Carlo Ferone