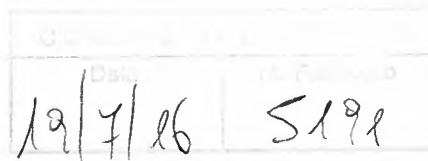




Sede legale in Napoli
Centro Direzionale Isola C/1
Sede operativa in Casoria (Na)
Via Gioacchino Rossini n. 16
Capitale Sociale € 30.000,00 i.v.
Registro delle Imprese di Napoli
Codice Fiscale e Partita IVA 07506091219
R.E.A. Napoli 889277
laboratorioacquaacampania@pec.it
Tel 0815732872
Fax: 0815732872

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento di Acqua Campania S.p.A.



ns. rif.: LAC 34/16
Casoria, lì 08/07/2016

Spett. le Comune di Carinaro
Piazza Municipio, 1
81032 Carinaro (CE)

Oggetto: Consegna Rapporti di Prova Giugno 2016.

Monitoraggio acque destinate al consumo umano - Giugno 2016;

Protocollo	Data	Punto di campionamento	Pacchetto analitico
16F164	29/06/2016	Villa comunale (Font.)	ROUTINE
16F165	29/06/2016	Piazza Trieste e Trento (Font.)	ROUTINE
16F166	29/06/2016	Scuola Elementare G.Bosco	ROUTINE
16F167	29/06/2016	Scuola Media Petrarca	ROUTINE

Distinti Saluti
L.A.C. Laboratorio Acqua Campania srl

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	29/06/2016	ORA	10.45	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.7
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/06/2016	CAMPIONATORE	Domenico Muselli		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/06/2016	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	16F164		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	29/06/2016	DATA FINE PROVA	04/07/2016		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16	-	0,03
Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2009	pH	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	825	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	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale	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	580	Valore massimo consigliato 1500	
Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
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	39	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	51	250	
Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14	50	

Legenda:

UM – Unità di misura

CMA - Concentrazione massima ammissibile

LDR – Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI

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. 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.

Il Responsabile del Laboratorio



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	29/06/2016	ORA	11.05	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.4
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/06/2016	CAMPIONATORE	Domenico Muselli		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/06/2016	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	16F165		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	29/06/2016	DATA FINE PROVA	04/07/2016		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,15	-	0,03
Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2009	pH	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione 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	0,5	1,5	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale	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	585	Valore massimo consigliato 1500	
Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	

PROVA		METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
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	40	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	51	250	
Nitrati	#	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14	50	

Legenda:

UM – Unità di misura

CMA - Concentrazione massima ammissibile

LDR – Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI

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. 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.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Ferone



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	29/06/2016	ORA	11.25	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	15.3
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/06/2016	CAMPIONATORE	Domenico Muselli		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/06/2016	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	16F166		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	29/06/2016	DATA FINE PROVA	04/07/2016		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16	-	0,03
Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2009	pH	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	842	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	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale	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	570	Valore massimo consigliato 1500	
Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	

PROVA		METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
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	38	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	51	250	
Nitrati	#	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14	50	

Legenda:

UM – Unità di misura

CMA - Concentrazione massima ammissibile

LDR – Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI

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. 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.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Carlo Ferone



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	29/06/2016	ORA	11.40	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	15
DATA RICEZIONE CAMPIONE	29/06/2016	CAMPIONATORE	Domenico Muselli		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE	29/06/2016	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	16F167		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	29/06/2016	DATA FINE PROVA	04/07/2016		

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
Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2009	pH	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	< 0,4	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca ed enumerazione di Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca ed enumerazione di enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	847	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	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale	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	575	Valore massimo consigliato 1500	
Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	

PROVA		METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
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	51	250	
Nitrati	#	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14	50	

Legenda:

UM – Unità di misura

CMA - Concentrazione massima ammissibile

LDR – Limite di rivelabilità

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

PARERI ED INTERPRETAZIONI

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. 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.

Il Responsabile del Laboratorio

