

RAPPORTO DI PROVA N. 17J192

rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Antiparassitari	# APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	< 0,05	0,1	
* Antiparassitari totali	# APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	µg/l	< 0,05	0,1	
* Cianuri	# APHA standards methods	µg/l	< 20	50	
* 1,2-dicloroetano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,1	3	
* Benzene	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,5	1	
* Cloruro di Vinile	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,05	0,5	
* Tricloroetilene	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,5	-	
* Tetracloroetilene	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,05	-	
* Somma Tetracloroetilene, tricloroetilene (6)	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,5	10	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	92	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	20	Valori consigliati 15-50 °F	
* Sodio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	23	-	
* Tribromometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0,48	-	
* Dibromoclorometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0,13	-	
* Bromodichlorometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0,08	-	
* Trialometani Totali (somma) (5)	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	1	30	
* Cloroformio	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,05	-	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	44	250	

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)

4 - il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli idrocarburi policiclici aromatici elencati nel presente rapporto di prova



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16  
P.iva 07506091210  
Mail laboratorioacquaacampania@pec.it  
Tel. 0815732872 – Fax. 0815732872



LAB N° 1583

RAPPORTO DI PROVA N. 17J192  
rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
-------	--------	------	--------	--------	--------

6 - il valore riportato rappresenta la somma di tetracloroetilene + tricloroetilene

5 - il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli trialometani elencati nel presente rapporto di prova

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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J193</b>	
<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>punto n.1: Serbatoio di S.Gennaro</b>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV03 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017
ORA	10.30
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.7
DATA RICEZIONE	25/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J193
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017
DATA FINE PROVA	30/10/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,15	-	0,03
* pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	705	2500	50
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	0,4	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 1b  
P.va 07/5160911/119  
Mail laboratorioacqua.campania@pec.it  
Tel. 0815732872 - Fax. 0815732872



LAB N° 1583

RAPPORTO DI PROVA N. 17J193  
rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	536	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
Manganese	EPA 6020B:2014	µg/l	2	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	33	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	36	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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J194</b>		<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.2: SERBATOIO SAN VITO COFANARA</b>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV04 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA 10.50	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.6
DATA RICEZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J194
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	< 0,03	-	0,03
* pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di 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 e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	699	2500	50
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
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J194  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	767	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
Manganese	EPA 6020B:2014	µg/l	3	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	43	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	63	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	21	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



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J195</b>	
<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>punto n.4: Accademia</u>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV05 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017
ORA	11.10
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.0
DATA RICEZIONE	25/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J195
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017
DATA FINE PROVA	30/10/2017

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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	717	2500	50
* 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	0,3	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J195  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	531	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	32	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	34	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  
 CHIMICO  
 N. 1795  
 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA





<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J196</b>		<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.6: via Monte Russo n.64</b>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV06 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA 11.30	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13,8
DATA RICEZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J196
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,11	-	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	717	2500	50
* 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	0,3	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J196  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	545	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	32	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	35	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14	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





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16  
P.iva 0750091219  
Mail laboratorioacqua@campania@pec.it  
Tel. 0815732872 - Fax. 0815732872



LAB N° 1583

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J197</b>	
rev. 0 del 10/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>punto n.7: ospedale Santa Maria</u>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV07 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017
ORA	11.50
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.9
DATA RICEZIONE	25/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J197
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017
DATA FINE PROVA	30/10/2017

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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	712	2500	50
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	0,3	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J197  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	541	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	31	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	35	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14	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.

Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Carlo Ferone  




Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16  
P.ava 075.06011219  
Mail laboratorioacquaacampania@pec.it  
Tel. 0815732872 - Fax. 0815732872



LAB N° 1583

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J198</b>	
<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.15: Montenuovo 1</b>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV08 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017
ORA	12.10
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	25/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J198
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017
DATA FINE PROVA	30/10/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,15	-	0,03
* pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	6,9	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	901	2500	50
* 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	0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J198  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	685	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	42	200	
Manganese	EPA 6020B:2014	µg/l	2	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 10	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	74	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	56	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	6	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





Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
Sede legale in Napoli Centro Direzionale- Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16  
P.iva 07506091219  
Mail laboratorioacquaacampania@pec.it  
Tel 0815732872 - Fax. 0815732872



LAB N° 1583

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J199</b> <b>rev. 0 del 10/11/2017</b>					
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli				
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli				
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636				
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.16: Montenuovo 2</b>				
MATRICE	Acqua Potabile				
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV09 (**)				
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA	12.30	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.7
DATA RICEZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli		
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J199		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017		

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	LD.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	7,3	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	768	2500	50
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	< 0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J199  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	584	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	36	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	17	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7	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





<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J200</b>		<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>punto n.21: via Dante Alighieri</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV10 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA	12.50
DATA RICEZIONE	25/10/2017	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
TIPO DI ANALISI	ROUTINE	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J200
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017

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	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	0,5	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	786	2500	50
* 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	0,3	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J200  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	598	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	79	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	34	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	48	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	9	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

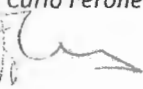
# - La prova è stata eseguita in outsourcing presso il laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA)

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  
  


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J201</b>		<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.33: via Lusciano</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV11 (***)		
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA 13.10	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.9
DATA RICEZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J201
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017

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	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	0,9	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	869	2500	50
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	0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J201  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	661	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	23	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	51	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	54	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5	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

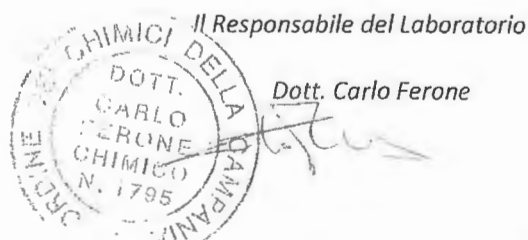
\*\* – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO

# - 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  


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J202</b>		<b>rev. 0 del 10/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>punto n.51: via vecchia San Gennaro</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV12 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA 13.30	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.1
DATA RICEZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J202
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,15	-	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	712	2500	50
* 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	0,3	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J202  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	542	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	30	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	35	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



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16  
P.Iva 07505091219  
Mail laboratorioacquaacampania@pec.it  
Tel. 0815732872 - Fax. 0815732872



LAB N° 1583

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J203</b> <b>rev. 0 del 10/11/2017</b>					
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli				
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli				
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636				
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli				
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>punto n.63: piazza Aldo Moro</b>				
MATRICE	Acqua Potabile				
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV13 (***)				
DATA CAMPIONAMENTO	25/10/2017	ORA	13.50	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	25/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli		
DATA ACCETTAZIONE	25/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J203		
TIPO DI ANALISI	ROUTINE				
DATA INIZIO PROVA	25/10/2017	DATA FINE PROVA	30/10/2017		

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	7,2	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	867	2500	50
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	0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05



Laboratorio Acqua Campania s.r.l.  
 Sede legale in Napoli Centro Direzionale Isola C/1  
 Sede operativa in Casoria (Na) Via G. Rossini, 16  
 P.va 07506091214  
 Mail laboratorio@quacampania@pec.it  
 Tel. 0815732872 - Fax 0815732872



LAB N° 1583

RAPPORTO DI PROVA N. 17J203  
 rev. 0 del 10/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	659	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	48	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	53	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5	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.

Responsabile del Laboratorio  
 Dott. Carlo Ferone



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J226</b>		<b>rev. 0 del 09/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.9: Villa Cariatì</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017	ORA 10.40	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.9
DATA RICEZIONE	27/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J226
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017	DATA FINE PROVA	01/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	LD.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,11	-	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	793	2500	50
* 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	< 0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J226  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	603	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	2887 !	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,2	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)

! - Il valore della prova supera la concentrazione massima ammissibile

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 NON 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  


<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J227</b>		<b>rev. 0 del 09/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.12: Monterusciello 2</b>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017	ORA 11.00	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.1
DATA RICEZIONE	27/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J227
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017	DATA FINE PROVA	01/11/2017

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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	787	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	< 0,2	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. 17J227  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	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	599	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	3,6	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	12	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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J228</b>	
rev. 0 del 09/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.13 Coste S. Angelo</b>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017
ORA	11.20
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.0
DATA RICEZIONE	27/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J228
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017
DATA FINE PROVA	01/11/2017

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	7,2	6,5 - 9,5	0,1
* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	3,1	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	785	2500	50
* 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	0,27	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J228  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	597	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	2,4	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,1	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



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J229</b>		<b>rev. 0 del 09/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.20: Piazza Bagnoli</b>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017	ORA 11.40	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.0
DATA RICEZIONE	27/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J229
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017	DATA FINE PROVA	01/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,15	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	7,1	6,5 - 9,5	0,1
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	6,9	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	788	2500	50
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.	1	Accettabile senza variazioni anomale	
* Fluoruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	< 0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J229  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	599	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	1,6	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	33	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,1	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)

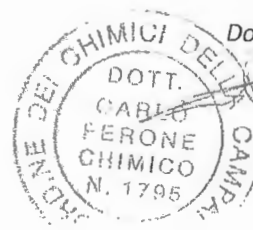
Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di 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





<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J230</b>	
rev. 0 del 09/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.27: via Serapide n.5</u>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017
ORA	12.00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.1
DATA RICEZIONE	27/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J230
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017
DATA FINE PROVA	01/11/2017

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	0,9	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	789	2500	50
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	< 0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J230  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	600	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	1,5	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	25	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	36	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,1	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  
  


<b>RAPPORTO DI PROVA N.</b> 17J231		rev. 0 del 09/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.45 Via Montenuovo - Licola Patria -Parco Enea</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017	ORA 12.20	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.0
DATA RICEZIONE	27/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J231
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017	DATA FINE PROVA	01/11/2017

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	7,2	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	766	2500	50
* 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	0,21	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J231  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	583	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	22	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	2,9	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	42	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	36	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	17	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,5	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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J232</b>	
rev. 0 del 09/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<b>Punto n.57 via del Castagnaro</b>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017
ORA	12.40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	27/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J232
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017
DATA FINE PROVA	01/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,11	-	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	773	2500	50
* 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	0,23	1,5	
Azoto nitroso (come NO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J232  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	587	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	1,3	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	36	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	18	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,5	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



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J233</b>		<b>rev. 0 del 09/11/2017</b>	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.24:via Reginelle</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017	ORA 13.00	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.1
DATA RICEZIONE	27/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J233
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017	DATA FINE PROVA	01/11/2017

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	7,3	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	792	2500	50
* 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	< 0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J233  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	602	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	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,1	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





<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J234</b>			
		rev. 0 del 09/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.75 Cooperativa Rinascita</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017	ORA 13.20	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.2
DATA RICEZIONE	27/10/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J234
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017	DATA FINE PROVA	01/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,15	-	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	0,8	Accettabile senza variazioni anomale	0,4
* Ricerca e conta di Batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	832	2500	50
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	< 0,2	1,5	
Azoto nitroso (come NO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J234  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	632	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 10304-4:2001	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	3,1	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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 17J235</b>	
rev. 0 del 09/11/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Comune di Pozzuoli
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.87 Via Toiano N.9</u>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	27/10/2017
ORA	13.40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.3
DATA RICEZIONE	27/10/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	27/10/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17J235
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	27/10/2017
DATA FINE PROVA	01/11/2017

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	7,4	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 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	
Ricerca e conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	777	2500	50
* 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	0,22	1,5	
Azoto nitroso (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17J235  
 rev. 0 del 09/11/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	591	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	32	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	19	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4,8	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  
