

RAPPORTO DI PROVA N. 17D165		rev. 0 del 25/05/2017	
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	Punto n. 81 Via Coste di Cuma		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA \ PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 7.45	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.9
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D165
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,4	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	751	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. 17D165
 rev. 0 del 25/05/2017

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	411	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	73	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	12	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	4	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. 17D166		rev. 0 del 25/05/2017	
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	Punto n.51 Via Vecchia San Gennaro		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 8.10	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.0
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D166
TIPO DI ANALISI	VERIFICA 31/01		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Temperatura	APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003	°C	10,9	-	
* 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	7,9	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	
* Spore di clostridi solfiti riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0	0	
Conta microrganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/1 ml	1	-	
Conta microrganismi vitali a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/1 ml	0	-	
* Conduttività elettrica	UNI EN 27888:1995	µS/cm	369	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	

RAPPORTO DI PROVA N. 17D166
 rev. 0 del 25/05/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.B.R.
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	< 0,20	1,5	
Azoto nitroso (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Solfati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7	250	
* 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	347	Valore massimo consigliato 1500	
* Bromato (come BrO ₃)	# EPA 300.0 1993	µg/l	< 5	10	
* Arsenico	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 2,5	10	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
* Boro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 100	1000	
* Cadmio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	5	
* Cromo totale	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 2,5	50	
* Nichel	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 2,5	20	
* Piombo	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 2,5	10	
* Selenio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 5	10	
* Antimonio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	5	
* Vanadio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 2,5	50	
* Mercurio	# UNI EN ISO 17852:2008	µg/l	< 0,5	1	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 10	200	
* Rame	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 5	1000	
* Carbonio organico totale (TOC)	# ISO 8245:1999	mg/l	< 0,3	Senza variazioni anomale	

RAPPORTO DI PROVA N. 17D166
rev. 0 del 25/05/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Benzo(b)fluorantene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,01	-	
* Benzo(g,h,i)perilene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005	-	
* Benzo(k)fluorantene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005	-	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,01	-	
* Benzo(a)pirene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,005	0,01	
* Idrocarburi policiclici aromatici (SOMMA) (4)	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	µg/l	< 0,01	-	
* 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	< 0,05	-	
* Tetracloroetilene	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,05	-	
* Somma Tetracloroetilene, tricloroetilene (6)	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	< 0,05	10	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	19	Valori consigliati 15-50 °F	
* Sodio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	14	-	
* Tribromometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	3,8	-	
* Dibromoclorometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	2,8	-	
* Bromodiclorometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0,93	-	
* Trialometani Totali (somma) (5)	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	8	30	
* Cloroformio	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0	-	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	8	250	

RAPPORTO DI PROVA N. 17D166
 rev. 0 del 25/05/2017

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	LD.R.
-------	--------	------	--------	--------	-------

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

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

5 - il valore riportato rappresenta la somma di tutti i valori dei singoli triometani 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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D168	
rev. 0 del 26/05/2017	
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.69 Via Tripergola</u>
MATRICE	
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	8.35
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D168
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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 9308-1:2017	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	510	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. 17D168
 rev. 0 del 26/05/2017

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	364		Valore massimo consigliato 1500
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	29	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	250	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	25		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	27	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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D169	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	28/04/2017
ORA	9.00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.9
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D169
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,4	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	707	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. 17D169
 rev. 0 del 26/05/2017

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	403	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	130	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	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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D170	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.33: via Lusciano
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	9.25
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.0
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D170
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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 9308-1:2017	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	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	< 0,20	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. 17D170
 rev. 0 del 26/05/2017

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	268	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	24	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	190	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	20	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	24	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. 17D171	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.21: via Dante Alighieri
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	9.50
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.0
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D171
TIPO DI ANALISI	routine
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,8	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	358	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	< 0,20	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. 17D171
 rev. 0 del 26/05/2017

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	167	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	95	700	
Durezza totale *	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	17	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	8	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)

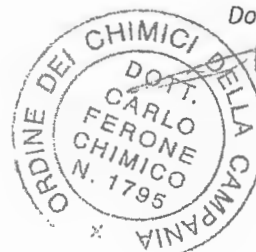
Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di 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. 17D172	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.6: via Monte Russo n.64
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	10.15
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.1
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D172
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,9	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	410	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	< 0,20	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. 17D172
 rev. 0 del 26/05/2017

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	308	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	20	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	4	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. 17D173	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.10: Località Laschiana
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	10.40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13,8
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D173
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,8	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	463	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. 17D173
 rev. 0 del 26/05/2017

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	293	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	32	700	
Durezza totale *	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	23	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	10	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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D174		rev. 0 del 26/05/2017	
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.19: via Provinciale Pianura 2 n.26</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 11.05	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.9
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D174
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,8	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	463	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. 17D174
 rev. 0 del 26/05/2017

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	312	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	44	700	
Durezza totale *	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	25	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	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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D175		rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.14: S. Gennaro n.20		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 11.30	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.8
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D175
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	664	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 NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17D175
 rev. 0 del 26/05/2017

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	370	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	469 !	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	280	700	
Durezza totale *	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	37	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)

! - 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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D176	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	28/04/2017
ORA	11.55
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.7
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D176
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	664	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	< 0,20	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. 17D176
 rev. 0 del 26/05/2017

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	370	Valore massimo consigliato 1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	469	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	280	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	37	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)

! - 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


 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA
 DOTT. CARLO FERONE
 CHIMICO
 N. 1795

RAPPORTO DI PROVA N. 17D177		rev. 0 del 26/05/2017	
COMMITTENTE	Comune di Pozzuoli		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Via Tito Livio, 4 80078 Pozzuoli		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	00508900636		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Acquedotto della Campania Occidentale		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Punto n.1 Serbatoio di San Gennaro</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 12.25	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.5
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D177
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,9	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	422	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	< 0,20	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. 17D177
 rev. 0 del 26/05/2017

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	294	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	20	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	4	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)

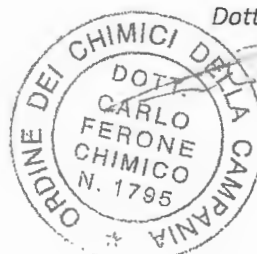
Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di 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. 17D178		rev. 0 del 26/05/2017	
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.39 Via Campiglione Corney Park</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 12.50	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.8
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D178
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,7	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	494	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 NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17D178
 rev. 0 del 26/05/2017

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	339	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	49	700	
Durezza totale *	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	25	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	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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D179	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.57 via del Castagnaro
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	13.15
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.6
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D179
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,3	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	742	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	< 0,20	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. 17D179
 rev. 0 del 26/05/2017

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	397	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	180	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	0	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)

! - 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 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. 17D180	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.45 Via Montenuovo - Licola Patria -Parco Enea
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	13.40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.0
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D180
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,5	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	765	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. 17D180
 rev. 0 del 26/05/2017

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	469	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	93	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	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



RAPPORTO DI PROVA N. 17D181	
rev. 0 del 26/05/2017	
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	Punto n.87 Via Toiano N.9
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017
ORA	14.05
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	28/04/2017
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D181
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017
DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,7	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	563	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. 17D181
 rev. 0 del 26/05/2017

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	342	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	180	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	24	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	26	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


RAPPORTO DI PROVA N. 17D182		rev. 0 del 26/05/2017	
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.63 Piazza Aldo Moro</u>		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	28/04/2017	ORA 14.30	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.7
DATA RICEZIONE	28/04/2017	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	28/04/2017	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	17D182
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	28/04/2017	DATA FINE PROVA	03/05/2017

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	7,8	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	UNI EN 27888:1995	µS/cm	527	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	< 0,20	1,5	
Azoto nitroso (come NO ₂)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05

RAPPORTO DI PROVA N. 17D182
 rev. 0 del 26/05/2017

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	350	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	160	700	
* Durezza totale	# APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	°F	24	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	27	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

