

RAPPORTO DI PROVA N. 18C198	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	11:40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C198
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	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	323	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 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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	194	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C198
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	1	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	12	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	280	700	
* Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	6	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)

Una copia della presente relazione è conservata in formato elettronico secondo le norme del D.Lgs. n. 47 del 2001, non si utilizza il formato di cartone per la stampa delle concentrazioni. I risultati dei parametri e i rapporti di prova al decimo intero e i limiti esclusivamente al Campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA



RAPPORTO DI PROVA N. 18C197
rev. 0 del 11/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	7	Accettabile senza variazioni anomale	
* Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	mg/l	3,1	250	2,5
* Nitrati	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	50	2
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
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 1	50	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Calcio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	111	-	
* Magnesio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	25	-	
Durezza totale (da calcolo) *	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	38	Valori consigliati 15-50 °F	

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)

Una copia della presente relazione è conservata in formato elettronico nel sistema di archiviazione del laboratorio. 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 o integralmente, senza permesso scritto 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
 PETERONE
 Dott. Carlo Peterone
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C197	
rev. 0 del 11/04/2018	
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Acquedotto della Campania Occidentale
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Serbatoio di Melito - 40°54'55.61"N 14°13'14.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	08:50
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.7
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C197
TIPO DI ANALISI	ROUTINE ALLARGATA
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro Residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,21	Valore consigliato 0,2	0,03
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,19	-	0,03
* Cloro residuo combinato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	mg/l	< 0,03	-	0,03
* Biossido di cloro	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	mg/l	< 0,03	-	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	
* Spore di clostridi solfiti riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	655	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. 18C196
rev. 0 del 11/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	

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)

Chi richiede la consegna del singolo analita è compreso tra il 75% ed il 120%, non si applica il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto o ristampato senza permesso scritto 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 CHIMICI DELLA CAMPANIA
 ORD. N. 1795

RAPPORTO DI PROVA N. 18C196		rev. 0 del 11/04/2018	
COMMITTENTE	Acquacampania spa		
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8		
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631		
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Acquedotto della Campania Occidentale		
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	S.Prisco Acqua Clorata AC - 41°05'57.92"N 14°16'50.26"E		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018	ORA 08:00	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.8
DATA RICEZIONE	29/03/2018	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C196
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018	DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro Residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,24	Valore consigliato 0,2	0,03
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,2	-	0,03
* Cloro residuo combinato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	mg/l	0,04	-	0,03
* Biossido di cloro	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	mg/l	0,08	-	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	
* Spore di clostridi solfiti riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	717	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	



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 laboratorioacqua.campania@pec.it
 Tel. 0815732872 – Fax. 0815732872



LAB N° 1583

RAPPORTO DI PROVA N. 18C195
rev. 0 del 11/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Cloriti #	UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	

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)

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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18C195	
rev. 0 del 11/04/2018	
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Acquedotto della Campania Occidentale
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	Acc. S.PriscoxS.Clemente - 41°06'13.15"N 14°17'00.95"E
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	07:45
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.7
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C195
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro Residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,19	Valore consigliato 0,2	0,03
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16	-	0,03
* Cloro residuo combinato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	mg/l	0,03	-	0,03
* Biossido di cloro	STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005	mg/l	0,07	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	6,8	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	
* Spore di clostridi solfiti riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	753	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	



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 laboratorioacqua.campania@pec.it
Tel. 0815732872 – Fax. 0815732872



LAB N° 1583

RAPPORTO DI PROVA N. 18C194
rev. 0 del 11/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
Sapore *	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	tasso diluiz.	0	Accettabile senza variazioni anomale	
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	< 0,05	0,5	0,05
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	

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)

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.



RAPPORTO DI PROVA N. 18C194	
rev. 0 del 11/04/2018	
COMMITTENTE	Acquacampania spa
INDIRIZZO COMMITTENTE	Centro direzionale Torre 8
PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE	6765250631
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO	Acquedotto della Campania Occidentale
PUNTO DI CAMPIONAMENTO	<u>Acc. S. Priscox Napoli NC - 41°06'13.15"N 14°17'00.95"E</u>
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	07:30
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.5
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C194
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro Residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,13	Valore consigliato 0,2	0,03
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,11	-	0,03
* Cloro residuo combinato	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo	mg/l	< 0,03	-	0,03
* Biossido di cloro	STANDARD METHODS DPD 4500-Cl D:2005	mg/l	0,08	-	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	
* Spore di clostridi solfiti riduttori	APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003	UFC/100 ml	0	0	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	756	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. 18C193
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	7	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)

Una applicabile, se il ricevente del singolo risultato è compreso tra l'70% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo delle concentrazioni. I risultati del presente rapporto di prova di genere istantaneo e fanno parte integrante del campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o in non prova approssimativa senza la 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
 Dott. Carlo Ferone
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C193	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	15:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.9
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C193
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	7,2	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	616	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 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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	370	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C191
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	7	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)

Ogni risultato, se è richiesto dal singolo utente è consegnato 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 intendono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o con altre rappresentazioni senza la permesso scritto dal 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
 Dott. Carlo Ferone
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C191		rev. 0 del 20/04/2018	
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.27: via Serapide n.5		
MATRICE	Acqua Potabile		
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)		
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018	ORA 14:20	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 13.8
DATA RICEZIONE	29/03/2018	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C191
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018	DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16	-	0,03
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	710	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
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	426	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. **18C190**
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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	560	700	
* Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	15	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	5	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	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)

Onze applicabili, se il Frequatore del singolo analita è compreso tra l'ANIS ed il 1200%, 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 o non può essere riprodotto integralmente se non previa autorizzazione 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA



RAPPORTO DI PROVA N. 18C190	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	14:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.7
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C190
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,17	-	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	0,5	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	270	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 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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	162	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. **18C189**
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	6	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)

Ona applicabile, se il recupero del analyte risulta è compreso tra 70% 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 o integralmente senza permesso scritto 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
 Dott. Carlo Ferone
 N. 1795
 ORDINE CHIMICI DELLA CAMPANIA

RAPPORTO DI PROVA N. 18C189	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	13:40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C189
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	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	683	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
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	412	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C188
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	6	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)

Ovo supplied, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'95% ed il 1100%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova il devono intendere riferiti esclusivamente ai campioni sottoposti a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o in sua interezza senza permesso scritto 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
 Dott. Carlo Ferone
 N. 1795

RAPPORTO DI PROVA N. 18C188			
		rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018	ORA 13:20	TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14
DATA RICEZIONE	29/03/2018	CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018	PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C188
TIPO DI ANALISI	ROUTINE		
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018	DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	< 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	680	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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) #	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	408	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. **18C187**
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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	550	700	
* Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	15	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	4	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	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)

Chi applica, su il recupero del singolo analita è compreso tra 700€ ed 1.200€, non si applica il fattore di conversione nel calcolo delle concentrazioni. 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 né per via approssimativa 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA



RAPPORTO DI PROVA N. 18C187	
rev. 0 del 20/04/2018	
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.69 Via Tripergola
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	13:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C187
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,17	-	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	272	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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	163	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C186
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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	490	700	
* Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	15	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	4	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	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)

Ove applicabile, la frequenza del singolo analita è compresa tra l'10% ed il 120%, non il valore e il fattore di correzione nel calcolo delle concentrazioni. 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 o non può essere approssimato in tutto o in parte da questa liberatoria.

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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 CHIMICI DELLA CAMPANIA
 ORD. M. 1795



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

RAPPORTO DI PROVA N. 18C186	
rev. 0 del 20/04/2018	
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.63 Piazza Aldo Moro
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	12:40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14.1
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C186
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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 (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	277	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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	166	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C185
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	6	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)

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
 PATERONE
 DOTT. CARLO PATERONE
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C185	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	12:20
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13,8
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C185
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	669	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 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
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	401	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C184
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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	530	700	
* Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	15	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	4	250	
* Nitrati	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	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)

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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 CHIMICI DELLA CAMPANIA
 ORD. MIN. 1795

RAPPORTO DI PROVA N. 18C184	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	12:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13,9
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C184
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	7,5	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 (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	274	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 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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	165	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C183
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	21	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	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)

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
 Dott. Carlo Ferone
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C183	
rev. 0 del 20/04/2018	
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.19: via Provinciale Pianura 2 n.26
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	14:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	14
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C183
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	421	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
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	253	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. **18C182**
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	22	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	7	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)

Ona applicabile, 10 è l'incertezza del singolo analita è compresa tra l'80% ed il 120%, non il valore 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. È presente a pagina 10 di prova non può essere riprodotto parzialmente o in parte da 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA



RAPPORTO DI PROVA N. 18C182	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	11:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13,9
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C182
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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	425	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 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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	255	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C181
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	7	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)

Da applicarsi, se il campione del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il valore di osservazione ma il 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 viene riprodotto parzialmente e non potrà essere ristampato senza la scritta di 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
 CARLO FERONE
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C181	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	10:40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.8
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C181
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,16	-	0,03
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	397	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 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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	239	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. **18C180**
 rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	7	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)

Questa applicabilità, e il recupero del singolo analita è compreso tra il 700% 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 o non potrà essere scritto 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
 Dott. Carlo Ferone
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C180	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	10:20
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13.9
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C180
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

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 (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	397	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
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	238	Valore massimo consigliato	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C179
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloroformio	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0	-	
* Cloruri	# APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	8	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

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

Questo rapporto, in quanto a frequenza del singolo analita è comparato con il 100% del valore di riferimento stabilito dalla 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 o parzialmente ristampato senza permesso scritto 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795
 ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA



RAPPORTO DI PROVA N. 18C179
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Carbonio organico totale (TOC)	# ISO 8245:1999	mg/l	< 0,3	Senza variazioni anomale	
* Benzo(b)fluorantene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/l	< 0,01	-	
* Benzo(g,h,i)perilene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/l	< 0,005	-	
* Benzo(k)fluorantene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/l	< 0,005	-	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/l	< 0,01	-	
* Benzo(a)pirene	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	µg/l	< 0,005	0,01	
* Idrocarburi policiclici aromatici (SOMMA) (4)	# EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014	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 (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	°F	20	Valori consigliati 15-50 °F	
* Sodio	# APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	8	-	
* Tribromometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	2,5	-	
* Dibromoclorometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	2,5	-	
* Bromodiclorometano	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	0,83	-	
* Trialometani Totali (somma) (5)	# EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	µg/l	6	30	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C179
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.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	< 0,2	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
* Ossidabilità	# Rapporti ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027.REV00	mg O ₂ /l	< 0,1	5	
Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C) *	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	237	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	3	50	
* Boro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 100	1000	
* Cadmio	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 0,1	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	

RAPPORTO DI PROVA N. 18C179	
rev. 0 del 20/04/2018	
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	29/03/2018
ORA	10:00
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13,8
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C179
TIPO DI ANALISI	VERIFICA
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Temperatura	APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003	°C	13,8	-	
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	7,35	-	0,03
pH	UNI EN ISO 10523:2012	unità di pH	0,4	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	
* 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	0	-	
Conta microrganismi vitali a 37°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/1 ml	394	-	
* Conduttività elettrica (a 20°C)	UNI EN 27888:1995	µS/cm	393,9	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. 18C178
rev. 0 del 20/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
				1500	
* Ferro	# EPA 6020B:2014	µg/l	< 20	200	
* Manganese	# EPA 6020B:2014	µg/l	7	50	
* Alluminio	# EPA 6020B:2014	µg/l	13	200	
* Cloriti	# UNI EN ISO 10304-4:2004	µg/l	< 20	700	
* Durezza totale (da calcolo)	# APAT CNR IRSA 3030 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	7	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)

Una copia della presente relazione è conservata in formato elettronico presso il laboratorio. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o integralmente senza permesso scritto da parte del 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
 DOTT. CARLO FERONE
 N. 1795



RAPPORTO DI PROVA N. 18C178	
rev. 0 del 20/04/2018	
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.1 Serbatoio di San Gennaro
MATRICE	Acqua Potabile
PROCEDURA\PIANO DI CAMPIONAMENTO	RAPPORTI ISTISAN 07/5; ISTISAN 07/31 ISS.PGA.901.REV00 (**)
DATA CAMPIONAMENTO	29/03/2018
ORA	09:40
TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C	13,7
DATA RICEZIONE	29/03/2018
CAMPIONATORE	Domenico Muselli
DATA ACCETTAZIONE	29/03/2018
PROTOCOLLO ACCETTAZIONE	18C178
TIPO DI ANALISI	ROUTINE
DATA INIZIO PROVA	29/03/2018
DATA FINE PROVA	03/04/2018

PROVA	METODO	U.M.	VALORE	C.M.A.	L.D.R.
* Cloro residuo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0,17	-	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	0,5	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	397	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
* Solidi totali disciolti (RESIDUO A 180 °C)	# APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	239	Valore massimo consigliato	