



acquedotto
pugliese
Parqua bene comune

Laboratorio Multisito Acquedotto Pugliese S.p.A.
Sede di Foggia
Via Tratturo Castiglione, 54
71100 Foggia (FG)
Tel. : 0881/721384 - Fax : 0881/755350

Rapporto di Prova N. 385

Foggia 26/02/15

Committente: Caposele
Città: Caposele (AV)
Punto di prelievo: P.zza Sanità F
Numero campione: 385
Data prelievo: 07/01/15
Ora prelievo: 11.40
Data arrivo campione: 08/01/15
Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile
Prodotto dichiarato: D Acqua erogata
Procedura Campionamento: Istantaneo POS 02 rev.corrente
Imballaggio: Sterile
Prelevatore: Bruno Zerella
Descrizione Campione:
Data inizio prove: 08/01/2015
Data fine prove: 10/01/2015
Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Batteri coliformi a 37°C - Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0	(1) APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003
Enterococchi	UFC/100 ml	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 7899-2: 2003
Escherichia coli -Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0	(1) APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0		Max 0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS A 005B

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Consiglio Francesco

Il Responsabile CIS

Dott. Francesco Consiglio

Rapporto di Prova N. 386

Foggia 23/02/15

Committente: Caposele

Punto di prelievo: P.zza Sanità F

Città: Caposele (AV)

Numero campione: 386 Data prelievo: 07/01/15 Ora prelievo: 11.40 Data arrivo campione: 08/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: ISTANTANEO POS 02 rev.corrente

Imballaggio: Non sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 08/01/2015 Data fine prove: 09/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura $k=2$, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Colore*		incol.			(3) Soggettivo
Odore*		inod.			(3) Soggettivo
Sapore*		insap.			(3) Soggettivo
Torbidità*	NTU	< 0,2		Max 1,0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030
Temperatura*	°C	10,0	±0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH*	Unità di pH	8,0	±0,8	[6,5;9,5]	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023
Conduttività*	uS/cm a 20°C	317	±32	Max 2.500	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	222	±22		(27) Misura Conduttometrica
Alcalinità*	mg/l CaCO3	168	±17		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato*	mg/l HCO3	205	±21		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Durezza totale*	G.F.	16,5			(4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031
Cloro residuo libero*	mg/l Cl2	0,16	±0,02		(12) HACH - 8021
Cloro residuo totale*	mg/l Cl2	0,20	±0,02		(12) HACH - 8167
Litio*	mg/l Li	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Sodio*	mg/l Na	< 10		Max 200	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Ammonio (NH4)*	mg/l NH4	< 0,10		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	mg/l K	4,0	±0,4		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Calcio*	mg/l Ca	56	±6		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 386

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Magnesio*	mg/l Mg	6			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Fluoruro*	mg/l F	0,19	±0,02	Max 1,5	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Bromuri*	mg/l di Br	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Clorito	µg/l di ClO ₂	< 100		Max 700	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Clorato*	µg/l di ClO ₃	< 100			UNI EN ISO 10304-4: 2001
Cloruro	mg/l Cl	7	±1	Max 250	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Nitrito*	mg/l NO ₂	< 0,05		Max 0,50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitrati*	mg/l NO ₃	4		Max 50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfato*	mg/l SO ₄	< 10		Max 250	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Alluminio.*	ug/l Al	40	±4	Max 200	(1) APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
TOC*	ug/l C	782	±78		(44) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029

* prova non accreditata da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (3) D.Lgs 31/01 accettabile per il consumatore
- (4) D.Lgs 31/01 valore consigliato 15-50 °F
- (12) D.Lgs 27/02 valore consigliato 0.2 mg/l
- (27) D.Lgs 31/01 valore massimo consigliato 1500 ug/l
- (44) D.Lgs 31/01 senza variazioni anomale

GIUDIZIO

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti imposti dalla normativa vigente D.Lgs. 31/01 in materia di acque destinate al consumo umano.

Il giudizio di conformità è espresso secondo la linea guida ISPRA 52/2009 par. 5.3.

Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Di Ruberto Vittorio



Il Responsabile CIS

Dott. Francesco Consiglio





Rapporto di Prova N. 388

Foggia 23/02/15

Committente: Caposele

Punto di prelievo: via A. Moro F

Città: Caposele (AV)

Numero campione: 388

Data prelievo: 07/01/15

Ora prelievo: 12.10

Data arrivo campione: 08/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: ISTANTANEO POS 02 rev.corrente

Imballaggio: Non sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 08/01/2015

Data fine prove: 09/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura $k=2$, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Colore*		incol.		(3)	Soggettivo
Odore*		inod.		(3)	Soggettivo
Sapore*		insap.		(3)	Soggettivo
Torbidità*	NTU	< 0,2		Max 1,0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030
Temperatura*	°C	11,0	±0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH*	Unità di pH	8,0	±0,8	[6,5;9,5]	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023
Conduttività*	uS/cm a 20°C	317	±32	Max 2.500	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	222	±22		(27) Misura Conduttometrica
Alcalinità*	mg/l CaCO ₃	168	±17		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato*	mg/l HCO ₃	205	±21		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Durezza totale*	G.F.	17,0			(4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031
Cloro residuo libero*	mg/l Cl ₂	0,16	±0,02		(12) HACH - 8021
Cloro residuo totale*	mg/l Cl ₂	0,20	±0,02		(12) HACH - 8167
Litio*	mg/l Li	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Sodio*	mg/l Na	< 10		Max 200	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Ammonio (NH ₄)*	mg/l NH ₄	< 0,10		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	mg/l K	4,0	±0,4		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Calcio*	mg/l Ca	58	±6		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 388

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
<i>Magnesio*</i>	mg/l Mg	6			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
<i>Fluoruro*</i>	mg/l F	0,19	±0,02	Max 1,5	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
<i>Bromuri*</i>	mg/l di Br	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
<i>Clorito</i>	µg/l di ClO ₂	< 100		Max 700	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
<i>Clorato*</i>	µg/l di ClO ₃	< 100			UNI EN ISO 10304-4: 2001
<i>Cloruro</i>	mg/l Cl	7	±1	Max 250	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
<i>Nitrato*</i>	mg/l NO ₂	< 0,05		Max 0,50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
<i>Nitrati*</i>	mg/l NO ₃	4		Max 50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
<i>Solfato*</i>	mg/l SO ₄	< 10		Max 250	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
<i>Alluminio.*</i>	ug/l Al	49	±5	Max 200	(1) APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
<i>TOC*</i>	ug/l C	745	±75		(44) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029

* prova non accreditata da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (3) D.Lgs 31/01 accettabile per il consumatore
- (4) D.Lgs 31/01 valore consigliato 15-50 °F
- (12) D.Lgs 27/02 valore consigliato 0.2 mg/l
- (27) D.Lgs 31/01 valore massimo consigliato 1500 ug/l
- (44) D.Lgs 31/01 senza variazioni anomale

GIUDIZIO

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti imposti dalla normativa vigente D.Lgs. 31/01 in materia di acque destinate al consumo umano.

Il giudizio di conformità è espresso secondo la linea guida ISPRA 52/2009 par. 5.3.

Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Di Ruberto Vittorio



Il Responsabile CTS

Dott. Francesco Consiglio



Rapporto di Prova N. 2025

Foggia 27/02/15

Committente: Caposele Serbatoio SE **Punto di prelievo:** Arrivo

Indirizzo: Serbatoio Arrivo 83040 Caposele (AV)

Numero campione: 2025 **Data prelievo:** 19/01/15 **Ora prelievo:** 10.00 **Data arrivo campione:** 20/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: Istantaneo POS 02 rev.corrente

Imballaggio: Sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 20/01/2015 **Data fine prove:** 21/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Batteri coliformi a 37°C - Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0 (1)	APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003
Enterococchi	UFC/100 ml	0		Max 0 (1)	UNI EN ISO 7899-2: 2003
Escherichia coli -Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0 (1)	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0		Max 0 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS A 005B

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Il Responsabile CIS
Dott. Francesco Consiglio

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Consiglio Francesco



acquedotto
pugliese
l'acqua bene comune

Laboratorio Multisito Acquedotto Pugliese S.p.A.
Sede di Foggia
Via Tratturo Castiglione, 54
71100 Foggia (FG)
Tel. : 0881/721384 - Fax : 0881/755350



LAB N° 1220

Rapporto di Prova N. 2026

Foggia 23/02/15

Committente: Caposele Serbatoio SE

Punto di prelievo: Arrivo

Indirizzo: Serbatoio Arrivo 83040 Caposele (AV)

Numero campione: 2026 Data prelievo: 19/01/15 Ora prelievo: 10.00 Data arrivo campione: 20/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: Istantaneo POS 02 rev. corrente

Imballaggio: Non sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 20/01/2015 Data fine prove: 21/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

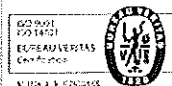
L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura $k=2$, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Colore*		incol.		(3)	Soggettivo
Odore*		inod.		(3)	Soggettivo
Sapore*		insap.		(3)	Soggettivo
Torbidità*	NTU	0,2		Max 1,0 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 030
Temperatura*	°C	10,0	±0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH*	Unità di pH	8,1	±0,8	[6,5;9,5] (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023
Conduttività*	uS/cm a 20°C	321	±32	Max 2.500 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	225	±23	(27)	Misura Conduttometrica
Alcalinità*	mg/l CaCO ₃	165	±17		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato*	mg/l HCO ₃	201	±20		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Durezza totale*	G.F.	17,1		(4)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031
Cloro residuo libero*	mg/l Cl ₂	0,23	±0,02	(12)	HACH - 8021
Cloro residuo totale*	mg/l Cl ₂	0,27	±0,03	(12)	HACH - 8167
Litio*	mg/l Li	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Sodio*	mg/l Na	< 10		Max 200 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Ammonio (NH ₄)*	mg/l NH ₄	< 0,10		Max 0,5 (1)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	mg/l K	4,0	±0,4		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Calcio*	mg/l Ca	58	±6		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038

Pagina 1 di 2

AQP

Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista
Sede legale: Via Cognetti, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39-080.5723111 - www.aqp.it
Cap. Soc. : € 41.385.573,60 i.v. Registro delle Imprese di Bari
C.F. e P. IVA: 00347000721. REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092



W



acquedotto
pugliese
l'acqua bene comune

Laboratorio Multisito Acquedotto Pugliese S.p.A.
Sede di Foggia
Via Tratturo Castiglione, 54
71100 Foggia (FG)
Tel.: 0881/721384 - Fax: 0881/755350



LAB N° 1220

Rapporto di Prova N. 2026

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Magnesio*	mg/l Mg	6			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Fluoruro*	mg/l F	0,21	±0,02	Max 1,5	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Bromuri*	mg/l di Br	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Clorito	µg/l di ClO ₂	< 100		Max 700	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Clorato*	µg/l di ClO ₃	< 100			UNI EN ISO 10304-4: 2001
Cloruro	mg/l Cl	7	±1	Max 250	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Nitrito*	mg/l NO ₂	< 0,05		Max 0,50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitrati*	mg/l NO ₃	4		Max 50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfato*	mg/l SO ₄	< 10		Max 250	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Alluminio.*	ug/l Al	< 5		Max 200	(1) APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
TOC*	ug/l C	943	±94		(44) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029

* prova non accreditata da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (3) D.Lgs 31/01 accettabile per il consumatore
- (4) D.Lgs 31/01 valore consigliato 15-50 °F
- (12) D.Lgs 27/02 valore consigliato 0.2 mg/l
- (27) D.Lgs 31/01 valore massimo consigliato 1500 ug/l
- (44) D.Lgs 31/01 senza variazioni anomale

GIUDIZIO

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti imposti dalla normativa vigente D.Lgs. 31/01 in materia di acque destinate al consumo umano.

Il giudizio di conformità è espresso secondo la linea guida ISPRA 52/2009 par. 5.3.

Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Di Ruberto Vittorio

Il Responsabile CIS

Dott. Francesco Consiglio

AQP

Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista
Sede legale: Via Cognetti, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39.080.5723111 - www.aqp.it
Cap. Soc.: € 41.385.573,60 i.v. Registro delle Imprese di Bari
C.F. e P. IVA: 00347000721, REA G.C.I.A.A. di Bari n. 414092



Rapporto di Prova N. 2027

Foggia 27/02/15

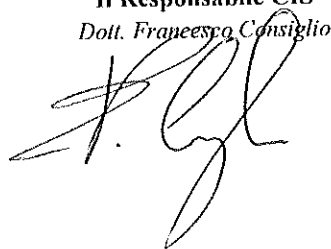
Committente:	Caposele Serbatoio SE	Punto di prelievo:	Partenza				
Indirizzo:	Serbatoio Arrivo 83040 Caposele (AV)						
Numero campione:	2027	Data prelievo:	19/01/15	Ora prelievo:	10.00	Data arrivo campione:	20/01/15
Categoria Merceologica:	A Matrici assimilabili al potabile						
Prodotto dichiarato:	D Acqua erogata						
Procedura Campionamento:	ISTANTANEO POS 02 rev.corrente						
Imballaggio:	Sterile						
Prelevatore:	Bruno Zerella						
Descrizione Campione:							
Data inizio prove:	20/01/2015	Data fine prove:	21/01/2015				
Note:							

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Batteri coliformi a 37°C - Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0	(1) APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003
Enterococchi	UFC/100 ml	0		Max 0	(1) UNI EN ISO 7899-2: 2003
Escherichia coli -Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0	(1) APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0		Max 0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS A 005B

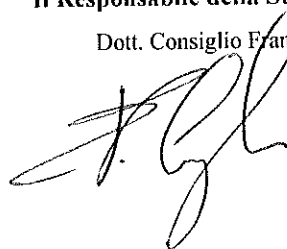
(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Il Responsabile CIS
Dott. Francesco Consiglio



Il Responsabile della Supervisione

Dott. Consiglio Francesco



Rapporto di Prova N. 2028

Foggia 23/02/15

Committente: Caposele Serbatoio SE

Punto di prelievo: Partenza

Indirizzo: Serbatoio Arrivo 83040 Caposele (AV)

Numero campione: 2028 **Data prelievo:** 19/01/15 **Ora prelievo:** 10.00 **Data arrivo campione:** 20/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: Istantaneo POS 02 rev.corrente

Imballaggio: Non sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 20/01/2015

Data fine prove: 21/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura k=2, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciario al 95% di probabilità.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Colore*		incol.			(3) Soggettivo
Odore*		inod.			(3) Soggettivo
Sapore*		insap.			(3) Soggettivo
Torbidità*	NTU	0,3		Max 1,0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030
Temperatura*	°C	10,0	±0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH*	Unità di pH	8,1	±0,8	[6,5;9,5]	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023
Conduttività*	uS/cm a 20°C	321	±32	Max 2.500	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	225	±23		(27) Misura Conduttometrica
Alcalinità*	mg/l CaCO3	163	±16		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato*	mg/l HCO3	199	±20		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Durezza totale*	G.F.	16,7			(4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031
Cloro residuo libero*	mg/l Cl2	0,22	±0,02		(12) HACH - 8021
Cloro residuo totale*	mg/l Cl2	0,26	±0,03		(12) HACH - 8167
Litio*	mg/l Li	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Sodio*	mg/l Na	< 10		Max 200	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Ammonio (NH4)*	mg/l NH4	< 0,10		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	mg/l K	4,0	±0,4		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Calcio*	mg/l Ca	57	±6		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova N. 2028

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Magnesio*	mg/l Mg	6			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Fluoruro*	mg/l F	0,20	±0,02	Max 1,5	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Bromuri*	mg/l di Br	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Clorito	µg/l di ClO ₂	< 100		Max 700	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Clorato*	µg/l di ClO ₃	< 100			UNI EN ISO 10304-4: 2001_
Cloruro	mg/l Cl	7	±1	Max 250	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Nitrito*	mg/l NO ₂	< 0,05		Max 0,50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitrati*	mg/l NO ₃	4		Max 50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfato*	mg/l SO ₄	< 10		Max 250	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Alluminio.*	ug/l Al	< 5		Max 200	(1) APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
TOC*	ug/l C	669	±67		(44) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029

* prova non accreditata da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.
- (3) D.Lgs 31/01 accettabile per il consumatore
- (4) D.Lgs 31/01 valore consigliato 15-50 °F
- (12) D.Lgs 27/02 valore consigliato 0.2 mg/l
- (27) D.Lgs 31/01 valore massimo consigliato 1500 ug/l
- (44) D.Lgs 31/01 senza variazioni anomale

GIUDIZIO


Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti imposti dalla normativa vigente D.Lgs. 31/01 in materia di acque destinate al consumo umano.

Il giudizio di conformità è espresso secondo la linea guida ISPRA 52/2009 par. 5.3.

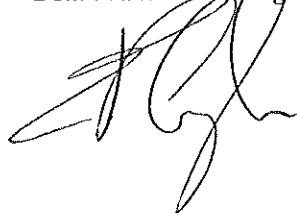
Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Di Ruberto Vittorio



Il Responsabile CIS
Dott. Francesco Consiglio



Rapporto di Prova N. 2030

Foggia 23/02/15

Committente: Caposele Serbatoio Nuovo Postella SE **Punto di prelievo:** Arrivo

Indirizzo: Serbatoio Nuovo "Postella" Uscita 21033 Caposele (AV)

Numero campione: 2030 **Data prelievo:** 19/01/15 **Ora prelievo:** 9.10 **Data arrivo campione:** 20/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: Istantaneo POS 02 rev.corrente

Imballaggio: Non sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 20/01/2015 **Data fine prove:** 21/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura k=2, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Colore*		incol.			(3) Soggettivo
Odore*		inod.			(3) Soggettivo
Sapore*		insap.			(3) Soggettivo
Torbidità*	NTU	0,2		Max 1,0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030
Temperatura*	°C	10,0	±0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH*	Unità di pH	8,1	±0,8	[6,5;9,5]	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023
Conduttività*	uS/cm a 20°C	319	±32	Max 2.500	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	223	±22		(27) Misura Conduttometrica
Alcalinità*	mg/l CaCO3	165	±17		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato*	mg/l HCO3	201	±20		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Durezza totale*	G.F.	16,6			(4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031
Cloro residuo libero*	mg/l Cl2	0,24	±0,02		(12) HACH - 8021
Cloro residuo totale*	mg/l Cl2	0,28	±0,03		(12) HACH - 8167
Litio*	mg/l Li	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Sodio*	mg/l Na	< 10		Max 200	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Ammonio (NH4)*	mg/l NH4	< 0,10		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	mg/l K	4,0	±0,4		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Calcio*	mg/l Ca	56	±6		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038

Pagina 1 di 2



acquedotto
pugliese
l'acqua bene comune

Laboratorio Multisito Acquedotto Pugliese S.p.A.
Sede di Foggia
Via Tratturo Castiglione, 54
71100 Foggia (FG)
Tel. : 0881/721384 - Fax : 0881/755350



LAB N° 1220

Rapporto di Prova N. 2030

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Magnesio*	mg/l Mg	6			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Fluoruro*	mg/l F	0,20	±0,02	Max 1,5	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Bromuri*	mg/l di Br	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Clorito	µg/l di ClO ₂	< 100		Max 700	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Clorato*	µg/l di ClO ₃	< 100			UNI EN ISO 10304-4: 2001
Cloruro	mg/l Cl	7	±1	Max 250	(1) UNI EN ISO 10304-4: 2001
Nitrito*	mg/l NO ₂	< 0,05		Max 0,50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitrati*	mg/l NO ₃	4		Max 50	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfato*	mg/l SO ₄	< 10		Max 250	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Alluminio.*	ug/l Al	< 5		Max 200	(1) APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
TOC*	ug/l C	607	±61		(44) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029

* prova non accreditata da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 31/01 c.s.m.i.
- (3) D.Lgs 31/01 accettabile per il consumatore
- (4) D.Lgs 31/01 valore consigliato 15-50 °F
- (12) D.Lgs 27/02 valore consigliato 0.2 mg/l
- (27) D.Lgs 31/01 valore massimo consigliato 1500 ug/l
- (44) D.Lgs 31/01 senza variazioni anomale

GIUDIZIO

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti imposti dalla normativa vigente D.Lgs. 31/01 in materia di acque destinate al consumo umano.

Il giudizio di conformità è espresso secondo la linea guida ISPRA 52/2009 par. 5.3.

Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile della Supervisione

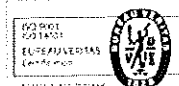
Dott. Di Ruberto Vittorio

Il Responsabile CIS

Dott. Francesco Consiglio

AQP

Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista
Sede legale: Via Cognelli, 36 - 70121 - Bari - Telefono : 080.5723111 - www.aqp.it
Cap. Soc. : € 41.385.573,60 i.v. Registro delle Imprese di Bari
C.F. e P. IVA: 00347000721, REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414002



Rapporto di Prova N. 2031

Foggia 27/02/15

Committente: Caposele Serbatoio Nuovo Postella SE **Punto di prelievo:** Partenza
Indirizzo: Serbatoio Nuovo "Postella" Uscita 21033 Caposele (AV)

Numero campione: 2031 **Data prelievo:** 20/01/15 **Ora prelievo:** 9.10 **Data arrivo campione:** 20/01/15

Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile

Prodotto dichiarato: D Acqua erogata

Procedura Campionamento: Istantaneo POS 02 rev.corrente

Imballaggio: Sterile

Prelevatore: Bruno Zerella

Descrizione Campione:

Data inizio prove: 20/01/2015 **Data fine prove:** 21/01/2015

Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Batteri coliformi a 37°C - Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0 (1)	APAT CNR IRSA 7010 B Man 29 2003
Enterococchi	UFC/100 ml	0		Max 0 (1)	UNI EN ISO 7899-2: 2003
Escherichia coli -Colilert	MPN/100 ml	< 1,0		Max 0 (1)	APAT CNR IRSA 7030 B Man 29 2003
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0		Max 0 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS A 005B

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

Il Responsabile CIS
Dott. Francesco Consiglio

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Consiglio Francesco

Rapporto di Prova N. 2032

Foggia 23/02/15

Committente: Caposele Serbatoio Nuovo Postella SE **Punto di prelievo:** Partenza
Indirizzo: Serbatoio Nuovo "Postella" Uscita 21033 Caposele (AV)
Numero campione: 2032 **Data prelievo:** 20/01/15 **Ora prelievo:** 9.10 **Data arrivo campione:** 20/01/15
Categoria Merceologica: A Matrici assimilabili al potabile
Prodotto dichiarato: D Acqua erogata
Procedura Campionamento: ISTANTANEO POS 02 rev.corrente
Imballaggio: Non sterile
Prelevatore: Bruno Zerella
Descrizione Campione:
Data inizio prove: 20/01/2015 **Data fine prove:** 21/01/2015
Note:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo servizio.

La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

L'incertezza di misura è calcolata per le prove chimiche accreditate come incertezza estesa al 95% di probabilità, utilizzando un fattore di copertura $k=2$, per le prove biologiche accreditate come limite fiduciale al 95% di probabilità.

Nome Prova	UM	Valore	Incetezza	Limite	Metodo Analitico
Colore*		incol.			(3) Soggettivo
Odore*		inod.			(3) Soggettivo
Sapore*		insap.			(3) Soggettivo
Torbidità*	NTU	0,2		Max 1,0	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BLA 030
Temperatura*	°C	10,0	±0,5		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BBA 043
pH*	Unità di pH	8,1	±0,8	[6,5;9,5]	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023
Conduttività*	uS/cm a 20°C	321	±32	Max 2.500	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BDA 022
Residuo fisso a 180°C*	mg/l	225	±23		(27) Misura Conduttometrica
Alcalinità*	mg/l CaCO ₃	165	±17		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Bicarbonato*	mg/l HCO ₃	201	±20		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003
Durezza totale*	G.F.	16,7			(4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031
Cloro residuo libero*	mg/l Cl ₂	0,23	±0,02		(12) HACH - 8021
Cloro residuo totale*	mg/l Cl ₂	0,27	±0,03		(12) HACH - 8167
Litio*	mg/l Li	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Sodio*	mg/l Na	< 10		Max 200	(1) Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Ammonio (NH ₄)*	mg/l NH ₄	< 0,10		Max 0,5	(1) APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Potassio*	mg/l K	4,0	±0,4		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Calcio*	mg/l Ca	56	±6		Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038

Pagina 1 di 2



acquedotto
pugliese
l'acqua, bene comune

Laboratorio Multisito Acquedotto Pugliese S.p.A.
Sede di Foggia
Via Tratturo Castiglione, 54
71100 Foggia (FG)
Tel. : 0881/721384 - Fax : 0881/755350



LAB N° 1220

Rapporto di Prova N. 2032

Nome Prova	UM	Valore	Incertezza	Limite	Metodo Analitico
Magnesio*	mg/l Mg	6			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 038
Fluoruro*	mg/l F	0,21	±0,02	Max 1,5 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Bromuri*	mg/l di Br	< 0,1			Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Clorito	µg/l di ClO ₂	< 100		Max 700 (1)	UNI EN ISO 10304-4: 2001
Clorato*	µg/l di ClO ₃	< 100			UNI EN ISO 10304-4: 2001
Cloruro	mg/l Cl	7	±1	Max 250 (1)	UNI EN ISO 10304-4: 2001
Nitrato*	mg/l NO ₂	< 0,05		Max 0,50 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Nitrati*	mg/l NO ₃	4		Max 50 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Solfato*	mg/l SO ₄	< 10		Max 250 (1)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037
Alluminio.*	ug/l Al	< 5		Max 200 (1)	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003
TOC*	ug/l C	741	±74	(44)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BIA 029

* prova non accreditata da ACCREDIA

- (1) D.Lgs 31/01 c.s.m.i.
- (3) D.Lgs 31/01 accettabile per il consumatore
- (4) D.Lgs 31/01 valore consigliato 15-50 °F
- (12) D.Lgs 27/02 valore consigliato 0.2 mg/l
- (27) D.Lgs 31/01 valore massimo consigliato 1500 ug/l
- (44) D.Lgs 31/01 senza variazioni anomale

GIUDIZIO

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti imposti dalla normativa vigente D.Lgs. 31/01 in materia di acque destinate al consumo umano.

Il giudizio di conformità è espresso secondo la linea guida ISPRA 52/2009 par. 5.3.

Il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del VL, al livello di confidenza del 95%.

Il Responsabile della Supervisione

Dott. Di Ruberto Vittorio

Il Responsabile CIS

Dott. Francesco Consiglio



Acquedotto Pugliese S.p.A. con Unico Azionista
Sede legale: Via Cognelli, 36 - 70121 - Bari - Telefono +39.080.5723111 - www.aqp.it
Cap. Soc.: € 41.385.573,60 i.v. Registro delle Imprese di Bari
C.F. e P. IVA: 00347000721, REA C.C.I.A.A. di Bari n. 414092

