

RAPPORTO DI PROVA N.3116/17

Foglio 1 di 2

Committente:

S.A.P. srl - Società Acqua Procida
Via Libertà n. 12 (locali ex guardia di finanza)
80078 Procida (NA)

Matrice:

Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento:

Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento:

PP_04

Ubicazione campionamento:

PROCIDA

Punto di campionamento:

Via Alcide de Gasperi - fontana pubblica

Tipologia punto di campionamento:

Rete idrica

Data e ora di campionamento:

11/07/17 11:20

Campionamento effettuato da:

G.O.R.I. S.p.A.

Metodica di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 11/07/17

Data inizio prova: 11/07/17

Data Accettazione: 11/07/17

Data fine prova: 17/07/17

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

S.A.P. srl
Prot. N° 207
dal 19/08/17

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.10	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	720	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BIA.030	NTU	<0.5	
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.02	0.5
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Al	<20	200
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0



RAPPORTO DI PROVA N.3116/17

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	23	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5; ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: 14/08/17

Logistica
Il Responsabile
Dott. Vincenzo Vitale

Fine Rapporto di Prova

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.



RAPPORTO DI PROVA N.3117/17

Foglio 1 di 2

Committente:

S.A.P. srl - Società Acqua Procida
Via Libertà n. 12 (locali ex guardia di finanza)
80078 Procida (NA).

Matrice:

Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento:

Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento:

PP_06

Ubicazione campionamento:

PROCIDA

Punto di campionamento:

Via Dante,4 - fontana pubblica

Tipologia punto di campionamento:

Fontana pubblica

Data e ora di campionamento:

11/07/17 12:00

Campionamento effettuato da:

G.O.R.I. S.p.A.

Metodica di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

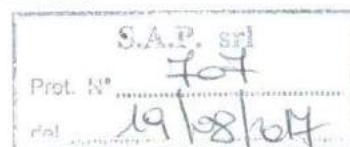
Data Ricevimento: 11/07/17

Data inizio prova: 11/07/17

Data Accettazione: 11/07/17

Data fine prova: 17/07/17

RISULTATI ANALITICI RISRCONTRATI



Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.11	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.3	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	683	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.02	0.5
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Al	<20	200
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0



RAPPORTO DI PROVA N3117/17

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	19	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5; ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: 14/08/17

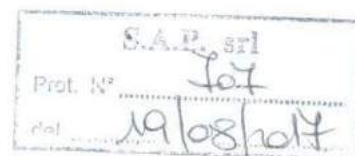
Logistica
Il Responsabile
Dott. Vincenzo Vitale

Fine Rapporto di Prova

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio.

Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati.

Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.



RAPPORTO DI PROVA N.3119/17

Foglio 1 di 2

Committente:

S.A.P. srl - Società Acqua Procida
Via Libertà n. 12 (locali ex guardia di finanza)
80078 Procida (NA)

Matrice:

Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento:

Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento:

PP_12

Ubicazione campionamento:

PRQCIDA

Punto di campionamento:

Sbocco contatore matricola BA226083 - Via Flavio Gioia, 45

Tipologia punto di campionamento:

Rete idrica

Data e ora di campionamento:

11/07/17 13:30

Campionamento effettuato da:

G.O.R.I. S.p.A.

Metodica di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

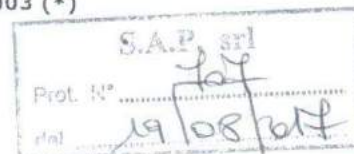
Data Ricevimento: 11/07/17

Data inizio prova: 11/07/17

Data Accettazione: 11/07/17

Data fine prova: 17/07/17

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI



Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.15	
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10	
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile	
Sapore (*)	ISS.BKA.028.rev00		accettabile	
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.6	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	681	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	0.9	
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.02	0.5
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Al	<20	200
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	40	200
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0



RAPPORTO DI PROVA N.3119/17

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	19	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5; ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: 14/08/17

Fine Rapporto di Prova

Logistica
Il Responsabile
Dott. Vincenzo Vitale

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.



RAPPORTO DI PROVA N.3118/17

Foglio 1 di 3

Committente:

S.A.P. srl - Società Acqua Procida
Via Libertà n. 12 (locali ex guardia di finanza)
80078 Procida (NA).

Matrice:

Acqua destinata al consumo umano

Norma di riferimento:

Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001

Codice Punto di campionamento:

PP_11

Ubicazione campionamento:

PROCIDA

Punto di campionamento:

Sbocco contatore matricola 1210190090 - Via Centane

Tipologia punto di campionamento:

Fontana pubblica

Data e ora di campionamento:

11/07/17 12:50

Campionamento effettuato da:

G.O.R.I. S.p.A.

Metodica di campionamento:

APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 11/07/17

Data inizio prova: 11/07/17

Data Accettazione: 11/07/17

Data fine prova: 31/07/17

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI



Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite	Recupero in % (1)
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.13		
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	16		
Colore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS.BJA.021	Hazen	<10		
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS.BAA.026		nessun odore rivelabile		
Sapore (*)	ISS.BKA.028.rev00		accettabile		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	7.0	6.5 - 9.5	
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	659	2500	
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5		
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	<0.05	0.50	
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.02	0.5	
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	8	50	
Durezza totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	40	15 - 50	
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	ISS.BDA.022 rev00	mg/l	474		
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	17	250	
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0.20	1.50	
Clorito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	µg/l	79	700	
Bromuro (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.5		
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	13	250	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	120		
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l Na	10	200	
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l B	0.06	1.0	

GORI Servizi s.r.l.
Sede Legale
via Trentola, 211
80056 - Ercolano (NA)

RAPPORTO DI PROVA N.3118/17

Foglio 2 di 3

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite	Recupero In % (1)
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l Mg	24		
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Mn	<1.3	50	
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	<20	200	
Piombo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Pb	<2.5	10	
Rame	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l Cu	<0.01	1.0	
Cadmio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	<0.50	5.0	
Cromo	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l	<5.0	50	
Nichel	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Ni	<2.0	20	
Vanadio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l V	<5	50	
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Al	<20	200	
Antimonio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 225 Met ISS.DAA.002	µg/l Sb	<1.0	5.0	
Selenio (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 297 Met ISS.DAA.016.rev00	µg/l Se	1.4	10	
Mercurio	EPA 245.7 2005	µg/l Hg	<0.20	1.00	88
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS.DAA.003	µg/l As	2.5	10	
Cianuri totali	M. U. 2251:08	µg/l CN	<5.0	50	100
Ossidabilità (*)	ISS.BEB.027.rev00	mg/l O2	<0.50	5.0	
1,2 dicloroetano (*)	ISS.CAA.036.rev00 par. 2.3	µg/l	<0.25	3.0	
Cloruro di vinile (*)	ISS.CAA.036.rev00	µg/l	<0.01	0.5	
Tricloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2	µg/l	<0.2		120
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2	µg/l	<0.2		120
Triometani - totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2	µg/l	0.9	30	120
Benzene (*)	ISS.CAD.004.rev00	µg/l	<0.25	1.0	
Benzo(a)pirene (*)	ISS.CAB.039.rev00	µg/l	<0.01	0.010	90
Antiparassitari alogenati (*)	ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		
Antiparassitari fosforati (*)	ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		
Antiparassitari triazinici (*)	ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		
Idrocarburi policiclici aromatici (somma di benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, indeno(1,2,3 cd) pirene secondo D. Lgs 31/01 - per calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS.CAB.039 par 8.1.2	µg/l	<0.01	0.10	74
Conta di batteri coliformi a 37°C	ISO 9308-2:2012	MPN/100 ml	0	0	
Conta di Escherichia coli	ISO 9308-2:2012	MPN/100ml	0	0	
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	0		
Ricerca e conta di Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A	UFC in 250 ml	assente	assente	
Conta di Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0	



S.A.P. srl
Prot. N° 707
del 19/08/17

GORI Servizi s.r.l.
Sede Legale
via Trentola, 211
80056 - Ercolano (NA)

RAPPORTO DI PROVA N.3118/17

Foglio 3 di 3

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite	Recupero in % (1)
Conta di Enterococchi	ISO 7899-2:2000	UFC/100 ml	0	0	

I VALORI LIMITE NON SONO RIPORTATI QUALORA NON PREVISTI DALLA NORMATIVA DI RIFERIMENTO
(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; M.U.: Metodo Unichim; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; EPA: Environmental Protection Agency

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

In seguito all'effettuazione delle prove riportate nel presente rapporto, si può concludere che i parametri analizzati rientrano nei limiti imposti dalla normativa di riferimento sopraindicata.

Data emissione rapporto di prova: 14/08/17

Fine Rapporto di Prova

Logistica
Il Responsabile
Dott. Vincenzo Vitale

I risultati si riferiscono al solo campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto se non in forma integrale. L'eventuale riproduzione parziale del rapporto di prova dovrà essere esplicitamente autorizzata dal laboratorio. Su richiesta possono essere fornite le incertezze di misura dei parametri analizzati. Il parametro pH eseguito sui campioni prelevati con il metodo APAT CNR IRSA 1030 viene analizzato entro le sei ore dal campionamento.

(1) Il risultato non tiene conto del recupero; il valore di quest'ultimo è utilizzato come contributo alla stima dell'incertezza.

