

RAPPORTO DI PROVA N4465/15

Foglio 1 di 3

Committente: **S.A.P. srl - Società Acqua Procida
80078 Comune di Procida (NA)**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**

Norma di riferimento: **Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001**

Codice Punto di campionamento: **PP_05**

Ubicazione campionamento: **PROCIDA**

Punto di campionamento: **Via San Rocco, 80 - fontana pubblica**

Tipologia punto di campionamento: **Fontana pubblica**

Data e ora di campionamento: **08/09/15 11:05**

Campionamento effettuato da: **ACEAGORI SERVIZI Scrl**

Metodica di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)**

Data Accettazione: **08/09/15**

Data inizio prova: **08/09/15**

Data fine prova: **12/10/15**

Ref. S.A.P. srl
599
Prot. N°
13/10/2015
dal

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.14	
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	7.2	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	549	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	<0.05	0.5
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	7.2	50
Durezza totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	32	15 - 50
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	ISS.BDA.022 rev00	mg/l	395	
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	12	250
Fluoruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0.16	1.50
Clorito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	µg/l	<50	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	11	250
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	mg/l	98	
sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	mg/l Na	8	200
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l B	0.05	1.0
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	mg/l Mg	19	

agsAceaGori Servizi
Gruppo Acea

Ref. S.A.P. srl
Prot. N° 599
dat 13/10/2015



LAB N° 1201

RAPPORTO DI PROVA N4465/15

Foglio 2 di 3

Parametro	Metodo di Analisi	U.M.	Valori riscontrati	Valori limite
Manganese	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Mn	2.1	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	<1.1	10
Mercurio	EPA 245.7 2005	µg/l Hg	<0.20	1.00
Arsenico	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 213 Met ISS.DAA.003	µg/l As	1.3	10
Cianuri totali	M. U. 2251:08	µg/l CN	<5.0	50
Carbonio organico totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS.BIA.029	mg/l	<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	
Tetracloroetilene	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2	µg/l	<0.2	
Triometani - totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2	µg/l	2.9	30
Benzene (*)	ISS.CAD.004.rev00	µg/l	<0.25	1.0
Benzo(a)pirene (*)	ISS.CAB.039.rev00	µg/l	<0.01	0.010
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
Batteri coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 ml	0	0
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100ml	0	0
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	
Pseudomonas aeruginosa	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 37 Met ISS A 003A	P/A in 250 ml	assente	assente
Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

AceaGori Servizi ScariVia Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
80038 Pomigliano d'Arco - Napoli

Tel +39 0810205100 - Fax +39 0810205141

ags

AceaGori Servizi
Gruppo Acea

S.A.P. srl
Prot. N° 599
del 13/10/15



LAB N° 1201

RAPPORTO DI PROVA N4465/15

Foglio 3 di 3

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
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; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione; ISO: International Organization for Standardization; 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: **12/10/15**

Supporto Laboratori e 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.

Per i parametri che prevedono il recupero, il valore di quest'ultimo è utilizzato come contributo alla stima dell'incertezza.

AceaGori Servizi Scrl

Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
80038 Pomigliano d'Arco - Napoli

Tel +39 0810205100 - Fax +39 0810205141

RAPPORTO DI PROVA N4466/15

Foglio 1 di 2

Committente: **S.A.P. srl - Società Acqua Procida
80078 Comune di Procida (NA)**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**

Norma di riferimento: **Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001**

Codice Punto di campionamento: **PP_07**

Ubicazione campionamento: **PROCIDA**

Punto di campionamento: **Sbocco contatore matricola 126424 - Via Paradiso,
20**

Tipologia punto di campionamento: **Rete idrica**

Data e ora di campionamento: **08/09/15 12:10**

Campionamento effettuato da: **ACEAGORI SERVIZI Scarl**

Metodica di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)**

Data Accettazione: **08/09/15**

Data inizio prova: **08/09/15**

Data fine prova: **09/10/15**

Prof. N° **599**
dal **13/10/2015**

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	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 rilevabile accettabile	
Sapore (*)	ISS.BKA.028.rev00		<0.05	0.50
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	7.1	6.5 - 9.5
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS.BCA.023	pH	546	2500
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	<0.5	
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.05	0.5
Nitrito	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	0	0
Batteri coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 ml	0	0
Escherichia Coli	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	MPN/100ml	<20	200
Alluminio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Al	<20	200
Ferro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/l Fe	0	0
Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml		

ags

AceaGori Servizi
Gruppo Acea

REF. S.A.P. srl
Prot. N° 599
del 13/10/2015



LAB N° 1201

RAPPORTO DI PROVA N4466/15

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	15	

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

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 sopra indicata.

Data emissione rapporto di prova: **12/10/15**

Supporto Laboratorio 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.

Per i parametri che prevedono il recupero, il valore di quest'ultimo è utilizzato come contributo alla stima dell'incertezza.

AceaGori Servizi Scrl

Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
80038 Pomigliano d'Arco - Napoli

Tel +39 0810205100 - Fax +39 0810205141

RAPPORTO DI PROVA N.4467/15

Foglio 1 di 2

Committente: **S.A.P. srl - Società Acqua Procida
80078 Comune di Procida (NA)**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**

Norma di riferimento: **Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001**

Codice Punto di campionamento: **PP_08**

Ubicazione campionamento: **PROCIDA**

Punto di campionamento: **Sbocco contatore matricola 1110140506 - Via
Cristoforo Colombo, 6**

Tipologia punto di campionamento: **Rete idrica**

Data e ora di campionamento: **08/09/15 11:40**

Campionamento effettuato da: **ACEAGORI SERVIZI Scarl**

Metodica di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)**

Data Accettazione: **08/09/15**

Data inizio prova: **08/09/15**

Data fine prova: **09/10/15**

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

REF. S.A.P. srl
Prct. N° 599
dal 13/10/2015

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.12	
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	7.7	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	500	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	<0.05	0.5
Batteri coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 ml	0	0
Escherichia Coll	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	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
Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

ags

AceaGori Servizi
Gruppo Acea

RF. S.A.P. srl
Prct. N° 599
dal 13/10/2015



LAB N° 1201

RAPPORTO DI PROVA N4467/15

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	16	

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

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 sopra indicata.

Data emissione rapporto di prova: **12/10/15**

Supporto Laboratori e 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.

Per i parametri che prevedono il recupero, il valore di quest'ultimo è utilizzato come contributo alla stima dell'incertezza.

AceaGori Servizi Scrl

Via Ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole
80038 Pomigliano d'Arco - Napoli

Tel +39 0810205100 - Fax +39 0810205141

RAPPORTO DI PROVA N4468/15

Foglio 1 di 2

Committente: **S.A.P. srl - Società Acqua Procida
80078 Comune di Procida (NA)**

Matrice: **Acqua destinata al consumo umano**

Norma di riferimento: **Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001**

Codice Punto di campionamento: **PP_10**

Ubicazione campionamento: **PROCIDA**

Punto di campionamento: **Sbocco contatore matricola AA030848 - Via Libertà civ.58**

Tipologia punto di campionamento: **Fontana pubblica**

Data e ora di campionamento: **08/09/15 10:40**

Campionamento effettuato da: **ACEAGORI SERVIZI Scarl**

Metodica di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)**

Data Accettazione: **08/09/15**

Data inizio prova: **08/09/15**

Data fine prova: **09/10/15**

RISULTATI ANALITICI RISCONTRATI

REF. S.A.P. srl
Prct. N° 599
del 13/10/2015

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
cloro residuo (*)	ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.16	
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	
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	7.4	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	518	2500
Torbidità	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS.BLA.030	NTU	<0.5	
Nitrato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	<0.05	0.5
Batteri coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 58 Met ISS A 006 A	MPN/100 ml	0	0
Escherichia Coll	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 21 Met ISS A 001 A	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	137	200
Clostridium perfringens	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 48 Met ISS A 005B	UFC/100 ml	0	0

RAPPORTO DI PROVA N4468/15

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	u.m.	Valori riscontrati	Valori limite
Temperatura (*)	ISS.BBA.043.rev00	°C	16	

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

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: **12/10/15**

Supporto Laboratori e 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.

Per i parametri che prevedono il recupero, il valore di quest'ultimo è utilizzato come contributo alla stima dell'incertezza.