

RAPPORTO DI PROVA N.4595/18

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_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: 11/09/18 13:15

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 11/09/18 **Data inizio prova:** 11/09/18

Data Accettazione: 11/09/18 **Data fine prova:** 24/09/18

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met 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 (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met 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	517	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
Temperatura (misurata in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS.BBA.043.rev00	°C	15	

RAPPORTO DI PROVA N.4595/18

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	

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; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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: **28/09/18**

Lab Support
 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.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

RAPPORTO DI PROVA N4594/18

Foglio 1 di 2

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

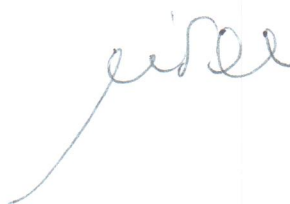
Matrice: Acqua destinata al consumo umano
Norma di riferimento: Decreto Legislativo n. 31 del 02/02/2001
Codice Punto di campionamento: PP_07
Ubicazione campionamento: PROCIDA
Punto di campionamento: Sbocco contatore matricola 126424 - Via Paradiso, 20

Tipologia punto di campionamento: Rete idrica
Data e ora di campionamento: 11/09/18 12:40
Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.
Metodica di campionamento: APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)

Data Ricevimento: 11/09/18 **Data inizio prova:** 11/09/18
Data Accettazione: 11/09/18 **Data fine prova:** 24/09/18

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.14	
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 (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met 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	7.5	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	514	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
Temperatura (misurata in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS.BBA.043.rev00	°C	14	



RAPPORTO DI PROVA N4594/18

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente	

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; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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: **28/09/18**

Lab Support
 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.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

RAPPORTO DI PROVA N4596/18

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_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:
11/09/18 11:10
Campionamento effettuato da:
GORI S.p.A.
Metodica di campionamento:
APAT CNR IRSA 1030:2003 - 6010:2003 (*)
Data Ricevimento: 11/09/18
Data inizio prova: 11/09/18
Data Accettazione: 11/09/18
Data fine prova: 24/09/18
RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Incertezza	Valori limite
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.17		
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 (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met 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	6.5	±0.2	6.5 - 9.5
Conducibilità elettrica a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS.BDA.022	microS/cm	456		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
Temperatura (misurata in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS.BBA.043.rev00	°C	16		

GORI s.p.a.

Sede Legale

Via Trentola, 211

80056 - ERCOLANO (NA)

Sede Operativa

via ex Aeroporto c/o Consorzio Il Sole

80038 - POMIGLIANO D'ARCO (NA)

RAPPORTO DI PROVA N4596/18

Foglio 2 di 2

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Incertezza	Valori limite
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	presente		

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

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

LEGENDA

INCERTEZZA : LIVELLO DI FIDUCIA AL 95% - FATTORE DI COPERTURA k=2
APAT CNR IRSA: Manuale 29/2003; ISS A: Rapporti ISTISAN 07/5; ISS: Rapporti ISTISAN 07/31; ISO: International Organization for Standardization; UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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: **28/09/18**

Lab Support
 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.

Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo

RAPPORTO DI PROVA N.4593/18

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_05

Ubicazione campionamento: PROCIDA

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

Tipologia punto di campionamento: Fontana pubblica

Data e ora di campionamento: 11/09/18 12:00

Campionamento effettuato da: GORI S.p.A.

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

Data Ricevimento: 11/09/18 **Data inizio prova:** 11/09/18

Data Accettazione: 11/09/18 **Data fine prova:** 24/09/18

RISULTATI ANALITICI RICONTRATI

RF S.A.P. srl
Prot. N° 874
del 16/10/2018

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite	Recupero in % (1)
Cloro residuo (misurato in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS.BHD.033.rev00	mg/l	0.09		
Temperatura (misurata in campo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS.BBA.043.rev00	°C	17		
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 (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS.BKA.028.rev00		accettabile		
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	509	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	4	50	
Durezza totale (da calcolo)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS.CBB.038	°F	29	15 - 50	
Residuo fisso a 180°C (da calcolo) (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 65 Met. ISS.BCA.023 + Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met. ISS.BDA.022	mg/l	366		
Cloruro	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	9	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		

RAPPORTO DI PROVA N4593/18

Foglio 2 di 3

Parametro	Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valori riscontrati	Valori limite	Recupero in % (1)
Solfato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS.CBB.037	mg/l	8	250	
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l	88		
sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l Na	5	200	
Boro	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l B	0,03	1.0	
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/l Mg	18		
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 (*)	ISO 17294-2:2016	µg/l Se	<1.0	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	<1.0	10	
Cianuri totali	M. U. 2251:08	µg/l CN	<5.0	50	102
Carbonio organico totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 107 Met ISS.BIA.029	mg/l	<1.0		
1,2 dicloroetano (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met 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
Triarometani - totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS.CAA.036 par. 2.2	µg/l	5.0	30	120
Benzene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS.CAD.004.rev00	µg/l	<0.25	1.0	
Benzo(a)pirene (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS.CAB.039.rev00 par 8.1.2	µg/l	<0.01	0.010	119
Antiparassitari alogenati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		51
Antiparassitari fosforati (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		
Antiparassitari triazinici (*)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS.CAC.015.rev00	µg/l	<0.025		88
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	120
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	presente		
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	

RAPPORTO DI PROVA N.4593/18

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: **28/09/18**

Lab Support
 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.

(1) Il risultato non tiene conto del recupero; il valore di quest'ultimo è utilizzato come contributo alla stima dell'incertezza. Le prove chimiche sono eseguite nel rispetto dei tempi riportati nella tabella 1 del metodo Rapporti Istisan 2007/31 pag 6 Met ISS.PGA.901 - Le prove microbiologiche sono eseguite entro le 24 ore dal prelievo