

Prot. 1150 del 20/04/2010

# PLURIACQUE S.C.P.A.

RAPPORTO DI PROVA

N°

P/10/A0472

Mod. PG 75/5 - Ed.1

del

14/04/2010

Committente		ASIS Salernitana Reti ed impianti s.p.a. - via R. Wenner 61 84131 Salerno SA			
Descrizione campione		Acque destinate al consumo umano			
Data prelievo	16/03/2010	Controllo	VA	Luogo prelievo	Sorgente Quaglietta
Ora prelievo	-	Codice	-	Calabritto	
Riferimento legislativo	D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.	Reparto	-		
Data accettazione	16/03/2010	Procedura di campionamento		a cura del Committente	
Registro accettazione	383	Note particolari campionamento			
Data inizio prova	16/03/2010				
Data fine prova	14/04/2010				

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Colore	ISTISAN	mg/l PtCo	5	-	-	-	-		
Odore	ISTISAN	diluzione	0	-	-	-	-		
Sapore	ISTISAN	diluzione	0	-	-	-	-		
Concentrazione ioni idrogeno	ISTISAN	pH	7,6	-	-	-	6,5 - 9,5		
Conducibilità	ISTISAN	µS/cm	512	-	-	-	2500		
Disinfettante residuo (cloro)	INTERNO	mg/l	0	-	-	-	-		
Torbidità	ISTISAN	JTU	0,18	-	-	-	-		
Ammonio	ISTISAN	mg/l	0,19	-	-	-	0,50		
Nitrato	ISTISAN	mg/l	< 0,02	-	-	-	0,50		
Nitrato	ISTISAN	mg/l	2	-	-	-	50		
Cloruro	ISTISAN	mg/l	6	-	-	-	250		
Durezza	ISTISAN	°f	25	-	-	-	-		
Ferro	ISTISAN	µg/l	6	-	-	-	200		
Manganese	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	50		
Alluminio	EPA 200.8	µg/l	< 5	-	-	-	200		
Fluoruro	ISTISAN	mg/l	0,2	-	-	-	1,5		
Solfato	ISTISAN	mg/l	5	-	-	-	250		
Sodio	EPA 200.8	mg/l	5	-	-	-	200		
Residuo secco a 180 °C	ISTISAN	mg/l	350	-	-	-	-		
Ossidabilità	ISTISAN	mg/l O <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	5,0		
Rame	EPA 200.8	mg/l	0,0	-	-	-	1,0		
Piombo	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	10		
Antimonio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	5,0		
Arsenico	EPA 200.8	µg/l	< 1	-	-	-	10		
Clorito	UNI EN ISO 10304/4	µg/l	< 200	-	-	-	700		
Boro	EPA 200.8	mg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Bromato	ISTISAN	µg/l	< 2,5	-	-	-	10		
Cadmio	EPA 200.8	µg/l	< 0,5	-	-	-	5,0		
Cromo	EPA 200.8	µg/l	5	-	-	-	50		
Cianuro	INTERNO	µg/l	5	-	-	-	50		
Mercurio	EPA 200.8	µg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Nichel	EPA 200.8	µg/l	< 2	-	-	-	20		
Selenio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	10		
Vanadio	EPA 200.8	µg/l	< 10	-	-	-	50		
Triometani - Totale	ISTISAN	µg/l	< 3	-	-	-	30		
1,2 dicloroetano	ISTISAN	µg/l	< 0,3	-	-	-	3,0		
Tetracloroetilene; tricloroetilene	ISTISAN	µg/l	< 1	-	-	-	10		

RAPPORTO DI PROVA	N°	P/10/A0472
Mod. PG 75/5 - Ed.1	del	14/04/2010

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Batteri coliformi a 37°C	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Escherichia coli	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Enterococchi	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Clostridium perfringens	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Pseudomonas aeruginosa	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Conteggio delle colonie a 37°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		
Conteggio delle colonie a 22°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

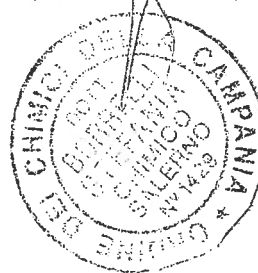
U = incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k indicato.

k = fattore di copertura di U

R % = Recupero medio percentuale

Il Chimico

(Dott.ssa Stefania Borrelli)



Prot. 1150/20/04/2010

Committente		ASIS Salernitana Reti ed impianti s.p.a. - via R. Wenner 61 84131 Salerno SA		
Descrizione campione		Acque destinate al consumo umano		
Data prelievo	10/02/2010	Controllo	VA	Luogo prelievo
Ora prelievo	-	Codice	-	Serbatoio Senerchia
Riferimento legislativo	D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.	Reparto	-	-
Data accettazione	10/02/2010	Procedura di campionamento		
Registro accettazione	224	a cura del Committente		
Data inizio prova	10/02/2010	Note particolari campionamento		
Data fine prova	09/03/2010			

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Colore	ISTISAN	mg/l PtCo	5	-	-	-	-		
Odore	ISTISAN	diluzione	0	-	-	-	-		
Sapore	ISTISAN	diluzione	0	-	-	-	-		
Concentrazione ioni idrogeno	ISTISAN	pH	8,1	-	-	-	6,5 - 9,5		
Conduttività	ISTISAN	µS/cm	313	-	-	-	2500		
Disinfettante residuo (cloro)	INTERNO	mg/l	0	-	-	-	-		
Torbidità	ISTISAN	JTU	0,27	-	-	-	-		
Ammonio	ISTISAN	mg/l	0,16	-	-	-	0,50		
Nitrito	ISTISAN	mg/l	< 0,02	-	-	-	0,50		
Nitrato	ISTISAN	mg/l	2	-	-	-	50		
Cloruro	ISTISAN	mg/l	5	-	-	-	250		
Durezza	ISTISAN	°F	11,2	-	-	-	-		
Ferro	ISTISAN	µg/l	7	-	-	-	200		
Manganese	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	50		
Alluminio	EPA 200.8	µg/l	8	-	-	-	200		
Fluoruro	ISTISAN	mg/l	0,1	-	-	-	1,5		
Solfato	ISTISAN	mg/l	3	-	-	-	250		
Sodio	EPA 200.8	mg/l	4	-	-	-	200		
Residuo secco a 180 °C	ISTISAN	mg/l	210	-	-	-	-		
Ossidabilità	ISTISAN	mg/l O <sub>2</sub>	0,3	-	-	-	5,0		
Rame	EPA 200.8	mg/l	0,0	-	-	-	1,0		
Piombo	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	10		
Antimonio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	5,0		
Arsenico	EPA 200.8	µg/l	< 1	-	-	-	10		
Clorito	UNI EN ISO 10304/4	µg/l	< 200	-	-	-	700		
Boro	EPA 200.8	mg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Bromato	ISTISAN	µg/l	< 2,5	-	-	-	10		
Cadmio	EPA 200.8	µg/l	< 0,5	-	-	-	5,0		
Cromo	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	50		
Cianuro	INTERNO	µg/l	< 5	-	-	-	50		
Mercurio	EPA 200.8	µg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Nichel	EPA 200.8	µg/l	< 2	-	-	-	20		
Selenio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	10		
Vanadio	EPA 200.8	µg/l	< 10	-	-	-	50		
Triometani - Totale	ISTISAN	µg/l	< 3	-	-	-	30		
1,2 dicloroetano	ISTISAN	µg/l	< 0,3	-	-	-	3,0		
Tetracloroetilene, trichloroetilene	ISTISAN	µg/l	< 1	-	-	-	10		

*Prof. G. G. del 12/03/2010*

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Batteri coliformi a 37°C	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Escherichia coli	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Enterococchi	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Clostridium perfringens	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Pseudomonas aeruginosa	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Conteggio delle colonie a 37°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		
Conteggio delle colonie a 22°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k indicato.

k = fattore di copertura di U

R % = Recupero medio percentuale

Il Chimico

(Dott.ssa Stefania Borrelli)



P. 00127 09/03/2010

Prot. 149 del 20/04/2010

RAPPORTO DI PROVA	N°	P/10/A0469
Mod. PG 75/5 - Ed.1	del	14/04/2010

Committente		ASIS Salernitana Reti ed impianti s.p.a. - via R. Wenner 61 84131 Salerno SA		
Descrizione campione		Acque destinate al consumo umano		
Data prelievo	08/03/2010	Controllo	VA	Luogo prelievo
Ora prelievo	-	Codice	-	Serbatoio Sant'Antonio
Riferimento legislativo	D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.	Reparto	-	Eboli
Data accettazione	08/03/2010	Procedura di campionamento		a cura del Committente
Registro accettazione	332	Note particolari campionamento		
Data inizio prova	08/03/2010			
Data fine prova	14/04/2010			

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Colore	ISTISAN	mg/l PtCo	5	-	-	-	-		
Odore	ISTISAN	diluizione	0	-	-	-	-		
Sapore	ISTISAN	diluizione	0	-	-	-	-		
Concentrazione ioni idrogeno	ISTISAN	pH	7,6	-	-	-	6,5 - 9,5		
Conducibilità	ISTISAN	µS/cm	510	-	-	-	2500		
Disinfettante residuo (cloro)	INTERNO	mg/l	0,15	-	-	-	-		
Torbidità	ISTISAN	JTU	0,15	-	-	-	-		
Ammonio	ISTISAN	mg/l	0,19	-	-	-	0,50		
Nitrito	ISTISAN	mg/l	< 0,02	-	-	-	0,50		
Nitrato	ISTISAN	mg/l	2	-	-	-	50		
Cloruro	ISTISAN	mg/l	7	-	-	-	250		
Durezza	ISTISAN	°F	25	-	-	-	-		
Ferro	ISTISAN	µg/l	< 5	-	-	-	200		
Manganese	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	50		
Alluminio	EPA 200.8	µg/l	< 5	-	-	-	200		
Fluoruro	ISTISAN	mg/l	0,2	-	-	-	1,5		
Solfato	ISTISAN	mg/l	5	-	-	-	250		
Sodio	EPA 200.8	mg/l	5	-	-	-	200		
Residuo secco a 180 °C	ISTISAN	mg/l	350	-	-	-	-		
Ossidabilità	ISTISAN	mg/l O <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	5,0		
Rame	EPA 200.8	mg/l	0,0	-	-	-	1,0		
Piombo	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	10		
Antimonio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	5,0		
Arsenico	EPA 200.8	µg/l	< 1	-	-	-	10		
Clorito	UNI EN ISO 10304/4	µg/l	< 200	-	-	-	700		
Boro	EPA 200.8	mg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Bromato	ISTISAN	µg/l	< 2,5	-	-	-	10		
Cadmio	EPA 200.8	µg/l	< 0,5	-	-	-	5,0		
Cromo	EPA 200.8	µg/l	4	-	-	-	50		
Cianuro	INTERNO	µg/l	5	-	-	-	50		
Mercurio	EPA 200.8	µg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Nichel	EPA 200.8	µg/l	< 2	-	-	-	20		
Selenio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	10		
Vanadio	EPA 200.8	µg/l	< 10	-	-	-	50		
Trihalometani - Totale	ISTISAN	µg/l	< 3	-	-	-	30		
1,2 dicloroetano	ISTISAN	µg/l	< 0,3	-	-	-	3,0		
Tetracloroetilene; tricloroetilene	ISTISAN	µg/l	< 1	-	-	-	10		

Prot. 1490 del 20/04/2010

RAPPORTO DI PROVA

N°

P/10/A0469

Mod. PG 75/5 - Ed.1

del

14/04/2010

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Batteri coliformi a 37°C	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Escherichia coli	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Enterococchi	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Clostridium perfringens	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Pseudomonas aeruginosa	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Conteggio delle colonie a 37°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		
Conteggio delle colonie a 22°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k indicato.

k = fattore di copertura di U

R % = Recupero medio percentuale

Il Chimico

(Dott.ssa Stefania Borrelli)



Prot. 1100 del 20/04/2010

RAPPORTO DI PROVA	N°	P/10/A0466
Mod. PG 75/5 - Ed.1	del	14/04/2010

Committente		ASIS Salernitana Reti ed impianti s.p.a. - via R. Wenner 61 84131 Salerno SA	
Descrizione campione		Acque destinate al consumo umano	
Data prelievo	01/03/2010	Controllo	VA
Ora prelievo	-	Luogo prelievo	Serbatoio Montestella
Riferimento legislativo	D. Lgs. 31/2001 e s.m.i.	Codice	-
Data accettazione	01/03/2010	Reparto	-
Registro accettazione	313	Procedura di campionamento	a cura del Committente
Data inizio prova	01/03/2010	Note particolari campionamento	
Data fine prova	14/04/2010		

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Colore	ISTISAN	mg/l PtCo	5	-	-	-	-		
Odore	ISTISAN	diluzione	0	-	-	-	-		
Sapore	ISTISAN	diluzione	0	-	-	-	-		
Concentrazione ioni idrogeno	ISTISAN	pH	7,5	-	-	-	6,5 - 9,5		
Conducibilità	ISTISAN	µS/cm	515	-	-	-	2500		
Disinfettante residuo (cloro)	INTERNO	mg/l	0,3	-	-	-	-		
Torbidità	ISTISAN	JTU	0,17	-	-	-	-		
Ammonio	ISTISAN	mg/l	0,15	-	-	-	0,50		
Nitrito	ISTISAN	mg/l	< 0,02	-	-	-	0,50		
Nitrato	ISTISAN	mg/l	2	-	-	-	50		
Cloruro	ISTISAN	mg/l	8	-	-	-	250		
Durezza	ISTISAN	°F	25	-	-	-	-		
Ferro	ISTISAN	µg/l	183	-	-	-	200		
Manganese	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	50		
Alluminio	EPA 200.8	µg/l	< 5	-	-	-	200		
Fluoruro	ISTISAN	mg/l	0,2	-	-	-	1,5		
Solfato	ISTISAN	mg/l	6	-	-	-	250		
Sodio	EPA 200.8	mg/l	5	-	-	-	200		
Residuo secco a 180 °C	ISTISAN	mg/l	350	-	-	-	-		
Ossidabilità	ISTISAN	mg/l O <sub>2</sub>	0,5	-	-	-	5,0		
Rame	EPA 200.8	mg/l	0,0	-	-	-	1,0		
Piombo	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	10		
Antimonio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	5,0		
Arsenico	EPA 200.8	µg/l	< 1	-	-	-	10		
Clorito	UNI EN ISO 10304/4	µg/l	< 200	-	-	-	700		
Boro	EPA 200.8	mg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Bromato	ISTISAN	µg/l	< 2,5	-	-	-	10		
Cadmio	EPA 200.8	µg/l	< 0,5	-	-	-	5,0		
Cromo	EPA 200.8	µg/l	< 3	-	-	-	50		
Cianuro	INTERNO	µg/l	5	-	-	-	50		
Mercurio	EPA 200.8	µg/l	< 0,2	-	-	-	1,0		
Nichel	EPA 200.8	µg/l	< 2	-	-	-	20		
Selenio	EPA 200.8	µg/l	< 1,2	-	-	-	10		
Vanadio	EPA 200.8	µg/l	< 10	-	-	-	50		
Triometani - Totale	ISTISAN	µg/l	< 3	-	-	-	30		
1,2 dicloroetano	ISTISAN	µg/l	< 0,3	-	-	-	3,0		
Tetracloroetilene; tricloroetilene	ISTISAN	µg/l	< 1	-	-	-	10		

Prot. 1150 del 22/04/2010

RAPPORTO DI PROVA	N°	P/10/A0466
Mod. PG 75/5 - Ed.1	del	14/04/2010

Nome Prova	Metodo analitico	Unità di misura	Risultato	U	k	R %	Limiti	Fuori limite	Note
Batteri coliformi a 37°C	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Escherichia coli	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Enterococchi	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Clostridium perfringens	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Pseudomonas aeruginosa	ISTISAN	UFC/100 ml	0	-	-	-	0		
Conteggio delle colonie a 37°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		
Conteggio delle colonie a 22°C	ISTISAN	UFC/1 ml	0	-	-	-	-		

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i.

- = Limite non previsto e/o valore non determinato.

I risultati analitici del presente rapporto si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto può essere riprodotto liberamente dal richiedente solo nella sua totalità; una riproduzione parziale deve essere autorizzata per iscritto.

U = incertezza estesa, espressa con la stessa unità di misura del risultato ottenuto, associata al risultato della prova calcolata con fattore di copertura k indicato.

k = fattore di copertura di U

R % = Recupero medio percentuale

Il Chimico

(Dott.ssa Stefania Borrelli)

