



**B. & Partner**  
Safety Environment Consultancy  
BP SEC S.r.l.

**Spett.le**  
**SARONNO SERVIZI S.p.A.**  
**GESTIONI SERVIZI PUBBLICI LOCALI**  
**Via Roma, 16/18**  
**21047 SARONNO (VA)**

**PARTNERS AND STAFF**

D. Barbone  
R. Paganini  
G. Ponti  
R. Fasolini  
C. Proto  
F. Berti  
C. Corbani  
S. Guzzetti  
L. Aquilino

Magnago, 29/04/2010

**Oggetto : Consegna Rapporti di Prova - ORIGGIO -**

Con la presente si provvede alla consegna dei Rapporti di Prova n.  
2010109/004T/fc del 29/04/2010.

Confidando in un soddisfacente sviluppo della collaborazione con la Vs.  
Società, si coglie l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

Capitale sociale € 70.000,00  
Cod. Fisc. e P. IVA 05473010964  
Reg. Imp. Milano 05473010964  
R.E.A. di Milano 1824328

**INDIRIZZI**

Via Carroccio 9  
20020 MAGNAGO (MI)  
ITALY  
Tel: +39 (0) 331 658922  
Fax: +39 (0) 331 658239

Modern Traffic Business Building  
Office 908, 9th Floor  
218 Heng Feng Road  
SHANGHAI 200070  
CHINA

**WEB**  
[www.bpsec.it](http://www.bpsec.it)

**E-MAIL**  
[contatti@bpsec.it](mailto:contatti@bpsec.it)

Managing Partner  
Daniele Barbone

**Rapporto di Prova n. 2010109/004T/fc del 29/04/2010**

Cliente: **SARONNO SERVIZI S.p.A.**  
**GESTIONI SERVIZI PUBBLICI LOCALI**  
**Via Roma, 16/18**  
**21047 SARONNO (VA)**

Tipologia campione : **Acqua destinata al consumo umano**  
 Identificazione campione : **Palazzo comunale – Origgio**  
 Rif. Legge : **D. Lgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001**  
 Prelevato da : **Tecnico BP SEC S.r.l.**  
 Metodo di campionamento : **PT-BP-08 rev. 1**  
 Piano di campionamento : **Effettuato dal Cliente**  
 Data inizio prove : **19.04.2010**

Data prelievo : **19.04.2010 ore 10.55**  
 Data arrivo campione : **19.04.2010**  
 Data fine prove : **28.04.2010**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Colore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µScm <sup>-1</sup>	258	± 13	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	Unità di pH	8,0	± 0,4	6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/L	179		-	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Durezza totale	°F	14	± 2	Valori consigliati: 15÷50 °F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Odore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	NTU	< 0,5		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	< 0,05		0,50	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	49		-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	6	± 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	mg/L F	< 0,2		1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	4,3		-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,05		0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	23	± 2	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	10	± 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Rapporto di Prova n. **2010109/004T/fc** del **29/04/2010**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/mL	79	± 18	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37 °C	UFC/mL	81	± 18	-	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

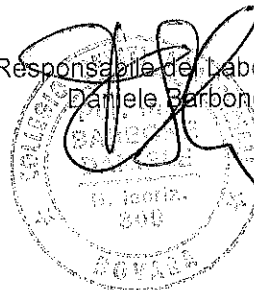
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di BP SEC S.r.l.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti



Il Responsabile del Laboratorio  
Daniele Barbone



**B. & Partner**  
Safety Environment Consultancy  
**BP SEC S.r.l.**

**PARTNERS AND STAFF**

D. Barbone  
R. Paganini  
G. Ponti  
R. Fasolini  
C. Proto  
F. Berti  
C. Corbani  
S. Guzzetti  
L. Aquilino

Capitale sociale € 70.000,00  
Cod. Fisc. e P. IVA 05473010964  
Reg. Imp. Milano 05473010964  
R.E.A. di Milano 1824328

**INDIRIZZI**

Via Carroccio 9  
20020 MAGNAGO (MI)  
ITALY  
Tel: +39 (0) 331 658922  
Fax: +39 (0) 331 659239

Modern Traffic Business Building  
Office 908, 9th Floor  
218 Heng Feng Road  
SHANGHAI 200070  
CHINA

**WEB**  
[www.bpsec.it](http://www.bpsec.it)

**E-MAIL**  
[contatti@bpsec.it](mailto:contatti@bpsec.it)

**Spett.le**

**SARONNO SERVIZI S.p.A.**

**GESTIONI SERVIZI PUBBLICI LOCALI**

**Via Roma, 16/18**

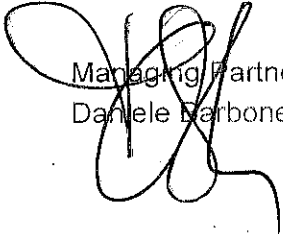
**21047 SARONNO (VA)**

Magnago, 29/04/2010

**Oggetto : Consegna Rapporti di Prova**

Con la presente si provvede alla consegna dei Rapporti di Prova da n. 2010110/009T/fc a n. 2010110/012T/fc del 29/04/2010.

Confidando in un soddisfacente sviluppo della collaborazione con la Vs. Società, si coglie l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

  
Managing Partner  
Daniele Barbone

**Rapporto di Prova n. 2010110/009T/fc del 29/04/2010**

 Cliente: **SARONNO SERVIZI S.p.A.**  
**GESTIONI SERVIZI PUBBLICI LOCALI**  
**Via Roma, 16/18**  
**21047 SARONNO (VA)**

Tipologia campione	: Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione campione	: Pozzo Vivaldi Colonna profonda – Origgio		
Rif. Legge	: D. Lgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001		
Prelevato da	: Tecnico BP SEC S.r.l.		
Metodo di campionamento	: PT-BP-08 rev. 1	Data prelievo	: 20.04.2010 ore 11.35
Piano di campionamento	: Effettuato dal Cliente	Data arrivo campione	: 20.04.2010
Data inizio prove	: 20.04.2010	Data fine prove	: 28.04.2010

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Colore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µScm <sup>-1</sup>	264	± 13	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	Unità di pH	7,9	± 0,4	6,5+9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/L	183		-	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Durezza totale	°F	14	± 2	Valori consigliati: 15+50 °F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Odore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	NTU	< 0,5		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	< 0,05		0,50	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	49		-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	5	± 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	mg/L F	< 0,2		1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	4,1		-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,05		0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	24	± 2	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	9	± 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

**Rapporto di Prova n. 2010110/009T/fc del 29/04/2010**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/mL	0		Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37 °C	UFC/mL	0		-	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

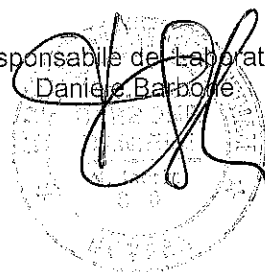
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di BP SEC S.r.l.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti



Il Responsabile del Laboratorio  
Daniele Barbore





**Rapporto di Prova n. 2010110/010T/fc del 29/04/2010**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/mL	15	9+25	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37 °C	UFC/mL	6	3+13	-	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di BP SEC S.r.l.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti



Il Responsabile del Laboratorio  
Daniele Barbone



**Rapporto di Prova n. 2010110/011T/fc del 29/04/2010**

 Cliente: **SARONNO SERVIZI S.p.A.**  
**GESTIONI SERVIZI PUBBLICI LOCALI**  
**Via Roma, 16/18**  
**21047 SARONNO (VA)**

Tipologia campione	: Acqua destinata al consumo umano		
Identificazione campione	: Pozzo Piantanida – Origgio		
Rif. Legge	: D. Lgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001		
Prelevato da	: Tecnico BP SEC S.r.l.		
Metodo di campionamento	: PT-BP-08 rev. 1	Data prelievo	: 20.04.2010 ore 12.00
Piano di campionamento	: Effettuato dal Cliente	Data arrivo campione	: 20.04.2010
Data inizio prove	: 20.04.2010	Data fine prove	: 28.04.2010

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Colore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Conducibilità elettrica a 20°C	µScm <sup>-1</sup>	249	± 12	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
pH	Unità di pH	7,9	± 0,4	6,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Residuo fisso a 180°C	mg/L	173		-	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Durezza totale	°F	14	± 2	Valori consigliati: 15-50 °F	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Odore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	-	Assente		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	NTU	< 0,5		Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	< 0,05		0,50	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Calcio	mg/L Ca	49		-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Cloruri	mg/L Cl	7	± 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruro	mg/L F	< 0,2		1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/L Mg	4,0		-	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	< 0,05		0,50	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	16	± 2	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	9	± 1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Rapporto di Prova n. **2010110/011T/fc** del **29/04/2010**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/mL	0		Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37 °C	UFC/mL	1	Microorganismi sotto il limite di determinazione	-	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

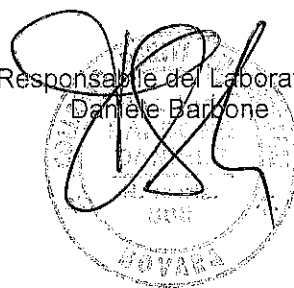
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di BP SEC S.r.l.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti



Il Responsabile del Laboratorio  
Daniele Barbone





**Rapporto di Prova n. 2010110/012T/fc del 29/04/2010**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA	VALORE LIMITE (Rif. Legge)	METODO DI PROVA
Batteri coliformi a 37°C	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 9308-1:2002
Conteggio colonie a 22 °C	UFC/mL	1	Microorganismi sotto il limite di determinazione	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37 °C	UFC/mL	1	Microorganismi sotto il limite di determinazione	-	UNI EN ISO 6222:2001
Enterococchi	UFC/100 mL	0		0	UNI EN ISO 7899-2:2003

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Le analisi, se non altrimenti specificato, sono da considerarsi eseguite in unica replica sul campione tal quale.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di BP SEC S.r.l.

L'incertezza estesa, ove indicata, è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2 che per una distribuzione t di Student corrisponde ad un livello di confidenza del 95% circa.

Il Responsabile Tecnico  
D. Francesco Berti



Il Responsabile del Laboratorio  
Daniele Barbone

