



**TELLUS s.r.l.**  
Topografia · Geologia · Servizi per l'ingegneria

## **ALLEGATO N. 2.3**

**FASE ESERCIZIO**

**Rapporto di Prova n. 2006271/017T/fc del 09/10/2006**

 Produttore : **TELLUS S.r.l.**  
**Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

 Cliente: **TELLUS S.r.l.**  
**Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

 Identificazione : **SFOM**  
 Luogo prelievo : Naviglio Sforzesco monte  
 Tipo analisi : Acqua superficiale  
 Prelevato da : Da Tecnico Consultancy  
 Piano di campionamento : Effettuato dal cliente  
 Data inizio prove : 28.09.2006  
 Data prelievo : 28.09.2006  
 Data arrivo campione : 28.09.2006  
 Data fine prove : 10.10.2006

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	20,0	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O <sub>2</sub>	8,1	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,40	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	355	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,4	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	0,91	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	5,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO <sub>2</sub>	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	< 4,0	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	8,8	ISO 15705:2002
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	49,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	14,7	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 1,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 5,0	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	210	MU 1185:2000

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di Consultancy.

 Il Responsabile Tecnico  
 Dr. Francesco Berti

 Il Responsabile di Laboratorio  
 Daniela Barbone




**Rapporto di Prova n. 2006271/016T/fc del 09/10/2006**

Produttore : **TELLUS S.r.l.**  
**Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Cliente: **TELLUS S.r.l.**  
**Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Identificazione : **SFOV**  
Luogo prelievo : **Naviglio Sforzesco valle**  
Tipo analisi : **Acqua superficiale**  
Prelevato da : **Da Tecnico Consultancy**  
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**  
Data inizio prove : **28.09.2006**

Data prelievo : **28.09.2006**  
Data arrivo campione : **28.09.2006**  
Data fine prove : **10.10.2006**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	20,1	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O <sub>2</sub>	7,9	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	6,80	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conducibilità	µS/cm	247	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,0	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	0,14	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	5,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO <sub>2</sub>	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	< 4,0	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	5,7	ISO 15705:2002
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	35,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	13,7	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 1,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 5,0	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	300	MU 1185:2000

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo approvazione scritta di Consultancy.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti

Il Responsabile di Laboratorio  
Daniele Barbone




**Spett.le  
TELLUS S.r.l.  
Via Lagrange, 28  
28100 NOVARA**

**Castano Primo, 06 Novembre 2006**

Rapporto di prova n. 102625/06

Denominazione campione : **Acque superficiali**  
 Punto di prelievo : **Naviglio Sforzesco a monte dello scarico**  
 Modalità di campionamento: **Campione istantaneo**  
 Prelievo effettuato : **Dal laboratorio il giorno 26.10.2006 alle ore 16.45**  
 (rif. procedura AT-PT-06 rev. 3)  
 Data arrivo campione : **26.10.2006**

Riferimento	Data inizio analisi	Data fine analisi
<b>A</b>	27.10.2006	27.10.2006
<b>B</b>	28.10.2006	28.10.2006
<b>C</b>	27.10.2006	03.11.2006
<b>D</b>	27.10.2006	02.11.2006

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE	METODO UTILIZZATO	Date inizio/ fine analisi
pH	unità pH	7,69	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>A</b>
Temperatura	°C	19,1	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>A</b>
Conducibilità	µScm <sup>-1</sup>	512	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>B</b>
Solidi sospesi totali	mg/l	34	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	<b>A</b>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l O <sub>2</sub>	< 10	ISO 15705:2002	<b>A</b>
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	< 5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>D</b>
Ossigeno disciolto	mg/l	1,7	APAT-IRSA/CNR 4120 Met. A1 Vol.2 2003	<b>A</b>
Cromo totale	µg/l Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	<b>C</b>
Cromo VI	µg/l Cr	< 1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>A</b>
Zinco	µg/l Zn	< 100	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	<b>C</b>
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	124,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>B</b>
Fosforo totale	mg/l P	0,08	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	<b>A</b>
Azoto ammoniacale	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	<b>A</b>
Azoto nitroso	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0,025	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>A</b>
Azoto nitrico	mg/l N	1,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>B</b>

ATHENA S.r.l.

Uffici e laboratori:

Via Per Turbigo, 30 - 20022 Castano Primo (MI)

Tel 0331 88951 Fax 0331 883428

E-mail: [athena@athenaspa.it](mailto:athena@athenaspa.it) [www.athenaspa.it](http://www.athenaspa.it)

Capitale Sociale € 103.292 interamente versato

Registro Imprese di Novara n. 02452810126

Sede legale: Baluardo Partigiani, 2b - 28100 NOVARA

REA n. 202009 C.C.I.A.A. di Novara - C.F. e P. IVA 02452810126

**SINERT**

Associato

**networkica**

**[CERTO]**

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2000  
ATT. N. 1076

Pagina n. 2 di 2

Rapporto di prova n. 102625/06

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE	METODO UTILIZZATO	Date inizio/ fine analisi
Azoto totale	mg/l N	2,0	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	B
Ammoniaca non ionizzata	mg/l NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo	
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	36	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	27.10.06 30.10.06

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Athena S.r.l..

IL DIRETTORE

*Dr. Stefano Cassani*



ORDINE INTERPROVINCIALE CHIMICI  
DELLA LOMBARDIA E REGIONE ALBO

*Dr. ssa Leonilda Rosa*



ATHENA S.r.l.

Uffici e laboratori:

Via Per Turbigo, 30 - 20022 Castano Primo (MI)

Tel 0331 88951 Fax 0331 883428

E-mail: athena@athenaspa.it www.athenaspa.it

Capitale Sociale € 103.292 interamente versato

Registro Imprese di Novara n. 02452810126

Sede legale: Baluardo Partigiani, 2b - 28100 NOVARA

REA n. 202009 C.C.I.A.A. di Novara - C.F. e P. IVA 02452810126

**SINERT**

Associata  
networkaias

**[CERTO]**

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2000  
ATT. N. 1076

Spett.le  
TELLUS S.r.l.  
Via Lagrange, 28  
28100 NOVARA

**Castano Primo, 06 Novembre 2006**

Rapporto di prova n. 102626/06

Denominazione campione : **Acque superficiali**  
Punto di prelievo : **Naviglio Sforzesco a valle dello scarico**  
Modalità di campionamento: Campione istantaneo  
Prelievo effettuato : Dal laboratorio il giorno 26.10.2006 alle ore 17.00  
(rif. procedura AT-PT-06 rev. 3)  
Data arrivo campione : 26.10.2006

Riferimento	Data inizio analisi	Data fine analisi
A	27.10.2006	27.10.2006
B	28.10.2006	28.10.2006
C	27.10.2006	03.11.2006
D	27.10.2006	02.11.2006

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE	METODO UTILIZZATO	Date inizio/ fine analisi
pH	unità pH	7,85	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	A
Temperatura	°C	18,7	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	A
Conducibilità	µScm <sup>-1</sup>	236	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	B
Solidi sospesi totali	mg/l	13	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	A
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/l O <sub>2</sub>	< 10	ISO 15705:2002	A
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/l O <sub>2</sub>	< 5	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	D
Ossigeno disciolto	mg/l	1,9	APAT-IRSA/CNR 4120 Met. A1 Vol.2 2003	A
Cromo totale	µg/l Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	C
Cromo VI	µg/l Cr	< 1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	A
Zinco	µg/l Zn	< 100	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	C
Solfati	mg/l SO <sub>4</sub>	38,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	B
Fosforo totale	mg/l P	1,62	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	A
Azoto ammoniacale	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	A
Azoto nitroso	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0,025	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	A
Azoto nitrico	mg/l N	0,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	B

ATHENA S.r.l.

Uffici e laboratori:

Via Per Turbigo, 30 - 20022 Castano Primo (MI)

Tel 0331 88951 Fax 0331 883428

E-mail: athena@athenaspa.it www.athenaspa.it

Capitale Sociale € 103.292 interamente versato

Registro Imprese di Novara n. 02452810126

Sede legale: Baluardo Partigiani, 2b - 28100 NOVARA

REA n. 202009 C.C.I.A.A. di Novara - C.F. e P. IVA 02452810126

**SINERT**

Associato

networkaiacs

**[CERTO]**

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2000  
ATT. N. 1076



Pagina n. 2 di 2

Rapporto di prova n. 102626/06

PARAMETRO	UNITA' DI MISURA	VALORE	METODO UTILIZZATO	Date inizio/ fine analisi
Azoto totale	mg/l N	15,2	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	B
Ammoniaca non ionizzata	mg/l NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo	
<i>Escherichia coli</i>	UFC/100 ml	42	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	27.10.06 30.10.06

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta di Athena S.r.l..

IL DIRETTORE

*Dr. Stefano Cassani*



ORDINE INTERPROVINCIALE CHIMICI  
DELLA LOMBARDIA - ISCRIZIONE ALBO

*Dr. ssa Leonilda Rosa Caruso*



*dr*

ATHENA S.r.l.

Uffici e laboratori:

Via Per Turbigio, 30 - 20022 Castano Primo (MI)

Tel 0331 88951 Fax 0331 883428

E-mail: [athena@athenaspa.it](mailto:athena@athenaspa.it) [www.athenaspa.it](http://www.athenaspa.it)

Capitale Sociale € 103.292 interamente versato

Registro Imprese di Novara n. 02452810126

Sede legale: Baluardo Partigiani, 2b - 28100 NOVARA

REA n. 202009 C.C.I.A.A. di Novara - C.F. e P. IVA 02452810126

**SIN**  
**SERT**

Associato  
**networkicaics**

**[CERTO]**

SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2000  
ATT. N. 1076

**Rapporto di prova n. 2006313/004T/fc del 17/11/2006**

Produttore : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Cliente : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Identificazione : **SFOM**  
Luogo prelievo : **Naviglio Sforzesco monte**  
Tipo analisi : **Acqua superficiale**  
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**  
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**  
Data inizio prove : **08.11.2006**

Data prelievo : **08.11.2006**  
Data arrivo campione : **08.11.2006**  
Data fine prove : **16.11.2006**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	9,9	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O <sub>2</sub>	10,3	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,10	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	346	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,5	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	0,93	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	5,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO <sub>2</sub>	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	< 4,0	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	6,9	ISO 15705:2002
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	48,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	11,5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 1,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 5,0	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	250	MU 1185:2000

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo autorizzazione scritta di BP SEC S.r.l.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti

Il Responsabile del Laboratorio  
Danielle Barbone

*Francesco Berti*

*Danielle Barbone*

**B. and Partners**  
Safety Environment Consultancy

Studio Associato

Partners

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

Indirizzo

Via Caraccio n° 9  
28020 Magnago (MI)  
(ITALY)

Heng Feng Road n° 218  
Office 908  
Shanghai  
(CHINA)

Tel: 0331 688922  
Fax: 0331 309741

P. IVA  
05473010964

Web  
www.bpsec.it

E-mail  
contatti@bpsec.it

**Rapporto di prova n. 2006313/003T/fc del 17/11/2006**

Produttore : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Cliente : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Identificazione : **SFOV**  
Luogo prelievo : **Naviglio Sforzesco valle**  
Tipo analisi : **Acqua superficiale**  
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**  
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**  
Data inizio prove : **08.11.2006**

Data prelievo : **08.11.2006**  
Data arrivo campione : **08.11.2006**  
Data fine prove : **16.11.2006**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	9,5	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O <sub>2</sub>	10,4	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,27	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	248	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,1	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	0,14	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	5,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO <sub>2</sub>	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	< 4,0	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	7,3	ISO 15705:2002
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	35,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	14,7	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 1,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 5,0	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	370	MU 1185:2000

**B. and Partners**  
Safety Environment Consultancy

Studio Associato:

Partners:

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

Indirizzi:

Via Carroccio n° 9  
20020 Magnago (MI)  
(ITALY)

Heng Feng Road n° 218  
Office 908  
Shanghai  
(CHINA)

Tel 0331 858922  
Fax 0331 309741

P. IVA  
05473010964

Web  
www.bpsec.it

E-mail  
contatti@bpsec.it

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo autorizzazione scritta di BP SEC S.r.l.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti

Il Responsabile del Laboratorio  
Daniela Barbone

*Francesco Berti*

*Daniela Barbone*

**Rapporto di prova n. 2006347/025T/fc del 20/12/2006**

Produttore : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Cliente : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Identificazione : **SFOM**  
Luogo prelievo : **Naviglio Sforzesco monte**  
Tipo analisi : **Acqua superficiale**  
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**  
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**  
Data inizio prove : **13.12.2006**

Data prelievo : **13.12.2006**  
Data arrivo campione : **13.12.2006**  
Data fine prove : **20.12.2006**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	9,9	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O <sub>2</sub>	10,3	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,35	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	349	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,5	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	0,87	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	5,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO <sub>2</sub>	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	< 4,0	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	7,2	ISO 15705:2002
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	48,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	40,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 1,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 5,0	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	230	MU 1185:2000

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo autorizzazione scritta di BP SEC S.r.l.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti

Il Responsabile del Laboratorio  
Daniele Barbone

*Francesco Berti*

*Daniele Barbone*

**B. and Partners**  
Safety Environment Consultancy

Studio Associato

Partners

D. Barbone  
B. Paganini  
G. Ponti  
P. Berti  
C. Proto  
S. Guzzetti  
C. Corbani  
R. Fasolini

Indirizzi

Via Carroccio n° 9  
20020 Magnago (MI)  
(ITALY)

Hong Fong Road n°21B  
Office 908  
Shanghai  
(CHINA)

Tel. 0331 858922  
Fax 0331 309741

P. IVA  
06-173018964

Web  
www.bpssec.it

E-mail  
contatti@bpssec.it

**Rapporto di prova n. 2006347/024T/fc del 20/12/2006**

Produttore : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Cliente : **TELLUS S.r.l.**  
Indirizzo : **Via Lagrange, 28**  
**28100 NOVARA**

Identificazione : **SFOV**  
Luogo prelievo : **Naviglio Sforzesco valle**  
Tipo analisi : **Acqua superficiale**  
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**  
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**  
Data inizio prove : **13.12.2006**  
Data prelievo : **13.12.2006**  
Data arrivo campione : **13.12.2006**  
Data fine prove : **20.12.2006**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	9,4	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O <sub>2</sub>	10,4	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,39	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5,0	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	242	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	1,6	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	0,15	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH <sub>3</sub>	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	5,0	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO <sub>2</sub>	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD <sub>5</sub> )	mg/L O <sub>2</sub>	< 4,0	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O <sub>2</sub>	< 5,0	ISO 15705:2002
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub>	34,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	9,5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 1,0	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 5,0	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	260	MU 1185:2000

**B. and Partners**  
Safety Environment Consultancy

Studio Associato

Partners

D. Barbone  
R. Paganini  
G. Ponti  
F. Berti  
C. Proto  
S. Guzzetti  
C. Corbani  
R. Pasolini

Indirizzi

Via Carraccio n° 9  
20020 Magnago (MI)  
(ITALY)

Heng Feng Road n°218  
Office 908  
Shanghai  
(CHINA)

Tel: 0331 658922  
Fax: 0331 309741

P. IVA  
05473010964

Web  
www.bpsec.it

E-mail  
contatti@bpsec.it

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o riprodotto a scopo pubblicitario o promozionale salvo autorizzazione scritta di BP SEC S.r.l.

Il Responsabile Tecnico  
Dr. Francesco Berti

Il Responsabile del Laboratorio  
Daniela Barbone

*Francesco Berti*

*Daniela Barbone*