



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

ALLEGATO N. 2.1

NAVIGLIO LANGOSCO

Rapporto di prova n. 2007129/003T/fc del 25/05/2007

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

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

Identificazione : **LANM**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco monte**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**
Data inizio prove : **09.05.2007**

Data prelievo : **09.05.2007**
Data arrivo campione : **09.05.2007**
Data fine prove : **18.05.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	12,3	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	9,8	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,38	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	212	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 ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	11	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	28	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	240	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 Bertì

Il Responsabile del Laboratorio
Daniele Barbone

Rapporto di prova n. 2007129/004T/fc del 25/05/2007

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

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

Identificazione : **LANV**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco valle**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**
Data inizio prove : **09.05.2007**

Data prelievo : **09.05.2007**
Data arrivo campione : **09.05.2007**
Data fine prove : **18.05.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	12,9	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	9,5	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,70	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	199	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	1,9	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	3,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	10	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	8,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	23	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	280	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



Rapporto di prova n. 2007148/016T/fc del 15/06/2007

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

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

Identificazione : **LANM**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco monte**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**
Data inizio prove : **28.05.2007**

Data prelievo : **28.05.2007**
Data arrivo campione : **28.05.2007**
Data fine prove : **12.06.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	19,2	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,8	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	191	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,2	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	3,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	10	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	9,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	25	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	108	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



Rapporto di prova n. 2007148/017T/fc del 15/06/2007

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

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

Identificazione : **LANV**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco valle**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**
Data inizio prove : **28.05.2007**

Data prelievo : **28.05.2007**
Data arrivo campione : **28.05.2007**
Data fine prove : **12.06.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	19,4	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,7	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,79	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	192	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,3	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	10	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	9,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	28	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	142	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



Rapporto di prova n. 2007180/001T/fc del 12/07/2007

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

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

Identificazione : **LANM**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco monte**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**
Data inizio prove : **29.06.2007**

Data prelievo : **29.06.2007**
Data arrivo campione : **29.06.2007**
Data fine prove : **11.07.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	19,4	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,8	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,78	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	242	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 ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	12	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	10	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	37	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	130	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



Rapporto di prova n. 2007180/002T/fc del 12/07/2007

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

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

Identificazione : **LANV**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco valle**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal cliente**
Data inizio prove : **29.06.2007**

Data prelievo : **29.06.2007**
Data arrivo campione : **29.06.2007**
Data fine prove : **11.07.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	19,6	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,6	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,89	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	244	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 ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	12	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	38	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	80	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

Rapporto di prova n. 2007205/001T/fc del 13/08/2007

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

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

Identificazione : **LANM**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco monte**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal Cliente**
Data inizio prove : **24.07.2007**

Data prelievo : **24.07.2007**
Data arrivo campione : **24.07.2007**
Data fine prove : **31.07.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	22,8	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,3	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,74	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	146	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 ₄	0,09	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	8,8	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	5,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	7,2	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	140	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



Rapporto di prova n. 2007205/002T/fc del 13/08/2007

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

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

Identificazione : **LANV**

Luogo prelievo : **Naviglio Langosco valle**

Tipo analisi : **Acqua superficiale**

Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**

Piano di campionamento : **Effettuato dal Cliente**

Data inizio prove : **24.07.2007**

Data prelievo : **24.07.2007**

Data arrivo campione : **24.07.2007**

Data fine prove : **31.07.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	23,1	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,2	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,73	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	150	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Azoto totale	mg/L N	2,6	2,6 dimethylphenol (Dr Lange LCK 138)
Azoto ammoniacale	mg/L NH ₄	0,07	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	3,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	9,3	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	4,8	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	11	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	160	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



Rapporto di prova n. 2007241/003T/fc del 10/09/2007

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

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

Identificazione : **LANM**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco monte**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal Cliente**
Data inizio prove : **29.08.2007**

Data prelievo : **29.08.2007**
Data arrivo campione : **29.08.2007**
Data fine prove : **07.09.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	22,1	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,3	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,82	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	158	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 ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,4	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	8,1	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	6,6	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	13	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	126	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



Rapporto di prova n. 2007241/004T/fc del 10/09/2007

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

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

Identificazione : **LANV**
Luogo prelievo : **Naviglio Langosco valle**
Tipo analisi : **Acqua superficiale**
Prelevato da : **Da Tecnico BP SEC**
Piano di campionamento : **Effettuato dal Cliente**
Data inizio prove : **29.08.2007**

Data prelievo : **29.08.2007**
Data arrivo campione : **29.08.2007**
Data fine prove : **07.09.2007**

PARAMETRO ANALIZZATO	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	METODO DI PROVA
Temperatura	°C	22,2	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto	mg/L O ₂	8,2	APAT CNR IRSA 4120 A1 Man 29 2003
Concentrazione di ioni idrogeno	pH	7,92	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Materiali in sospensione	mg/L	< 5	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
Conduttività	µS/cm	155	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 ₄	< 0,05	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	mg/L NH ₃	< 0,025	Calcolo
Nitrati	mg/L NO ₃	4,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitriti	µg/L NO ₂	< 50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	< 4	Pyrocatechol (Dr Lange LCK 555)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg/L O ₂	< 10	ISO 15705:2002
Durezza totale	°F	8,0	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003
Cloruro	mg/L Cl	6,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/L SO ₄	12	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfati	mg/L P	< 0,02	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003
Fosforo totale	mg/L P	< 0,06	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
Zinco	µg/L Zn	< 50	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	µg/L Cr	< 5	APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo (VI)	µg/L Cr	< 1	MI-09-79
Escherichia coli	UFC/100 mL	180	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

