



Treviso, 03/03/09

**MONITORAGGIO LIM DI ALCUNI CORSI D'ACQUA DEL QUARTIER DEL PIAVE****RISULTATI DELLE ANALISI****AUTUNNO 2007 - INVERNO 2007-2008  
PRIMAVERA 2008 – ESTATE 2008****1. Introduzione**

Le analisi sono state realizzate e ripetute in 4 periodi differenti dell'anno per ottenere una migliore rappresentatività del campione nel periodo in cui le condizioni climatiche modificano sensibilmente le caratteristiche dei corsi d'acqua. Per alcuni corsi d'acqua, caratterizzati da portate idriche non poco significative in taluni periodi dell'anno sono stati eseguiti solamente due campionamenti.

La scelta dei punti è stata eseguita sulla base di analoghi scelte concordate con L'ARPAV per la esecuzione della classificazione IBE e dalle necessità espresse dalle singole amministrazioni comunali interessate.

I punti di campionamento sistemati nell'intera area e nei quali applicare il LIM sono i seguenti:

<b>Punto</b>	<b>Corso d'Acqua</b>	<b>Località</b>	<b>Coordinate GSM</b>
1	Rio La Dolsa	Via Castellik	N 45° 52.371' - E 12° 07.230'
2	Torrente Pattean	V.le Divisione Julia	N 45°52.114' – E 12° 07989'
3	Risorgive Fontane Bianche	Fontane Bianche	N 45° 51.373' – E 12° 08.581'
4	Fiume Soligo	Via Vaccari	N 45° 53°973 – E 12°10.463'
5	Fiume Soligo	Via dei Troi	N 45° 54.899' - E 12° 09.967'
6	Torrente Lierza	Barbisano	N 45° 52.804' – E 12° 11.567'
7	Torrente Teva	Via Lungo Teva	N 45° 51.795' – E 12° 02.074'
8	Torrente Teva	S.Giovanni	N 45° 52.591' – E 12° 01.937'
9	Torrente Raboso	Farra di Soligo	N 45° 54.069' – E 12° 04.836'
10	Torrente Raboso	Via del Mulino	N 45° 53.291' – E 12° 05.323'
11	Torrente Rosper	Mosnigo	N 45° 52.742' – E 12° 04.309'
12	Torrente Rosper	Moriago della battaglia	N 45° 52.114' – E 12°06.403'



## 2. Risultati LIM

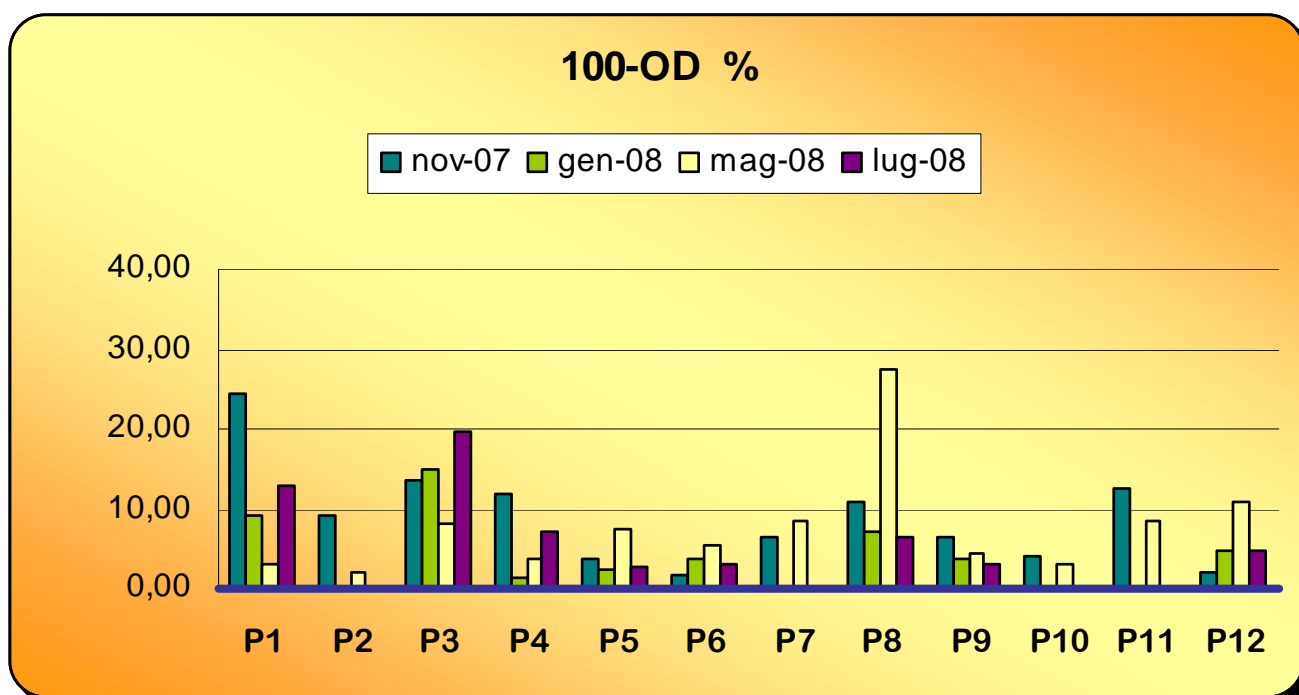
PUNTO di prelievo	CORSO D'ACQUA	SESSIONE	PUNTEGGIO LIM	CLASSE DI QUALITA'	PARAMETRO ANOMALO
1	Rio La Dolsa	Autunno	290	Classe 2	100 - OD
		Inverno	350	Classe 2	
		Primavera	300	Classe 2	
		Estate	260	Classe 2	
2	Torrente Pattean	Autunno	360	Classe 2	
		Primavera	220	<b>Classe 3</b>	E. Coli
3	Risorgive Fontane Bianche	Autunno	410	Classe 2	
		Inverno	410	Classe 2	
		Primavera	380	Classe 2	
		Estate	260	Classe 2	
4	Fiume Soligo	Autunno	340	Classe 2	Fosforo Tot.
		Inverno	360	Classe 2	
		Primavera	300	Classe 2	
		Estate	380	Classe 2	
5	Fiume Soligo	Autunno	360	Classe 2	
		Inverno	360	Classe 2	
		Primavera	320	Classe 2	
		Estate	380	Classe 2	
6	Torrente Lierza	Autunno	440	Classe 2	
		Inverno	360	Classe 2	
		Primavera	300	Classe 2	
		Estate	420	Classe 2	
7	Torrente Teva	Autunno	355	Classe 2	COD
		Primavera	320	Classe 2	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>
8	Torrente Teva	Autunno	240	Classe 2	
		Inverno	360	Classe 2	
		Primavera	150	<b>Classe 3</b>	COD - BOD <sub>5</sub>
		Estate	210	<b>Classe 3</b>	E. Coli
9	Torrente Raboso	Autunno	400	Classe 2	
		Inverno	400	Classe 2	
		Primavera	320	Classe 2	
		Estate	260	Classe 2	
10	Torrente Raboso	Autunno	400	Classe 2	
		Primavera	340	Classe 2	
11	Torrente Rosper	Autunno	410	Classe 2	
		Primavera	250	Classe 2	
12	Torrente Rosper	Autunno	370	Classe 2	
		Inverno	350	Classe 2	
		Primavera	260	Classe 2	
		Estate	300	Classe 2	



## Indicatore: 100 - OD %

Questo parametro viene calcolato dopo aver misurato l'**Ossigeno Disciolto** (OD mg/L). Il suo valore è ottenuto calcolando il rapporto percentuale tra il valore di **OD sperimentale** e l'**OD teorico** (OD%) ottenibile da una tabella tenuto conto della **temperatura** e della **clorinità** misurata a pressione di 1 Atm.

Tale **OD teorico** è la **concentrazione massima dell'ossigeno disciolto** e quindi risulterà sempre maggiore dell'OD sperimentale. Calcolando poi la differenza 100 - OD% abbiamo il valore del parametro ricercato con il quale calcolare il L.I.M..



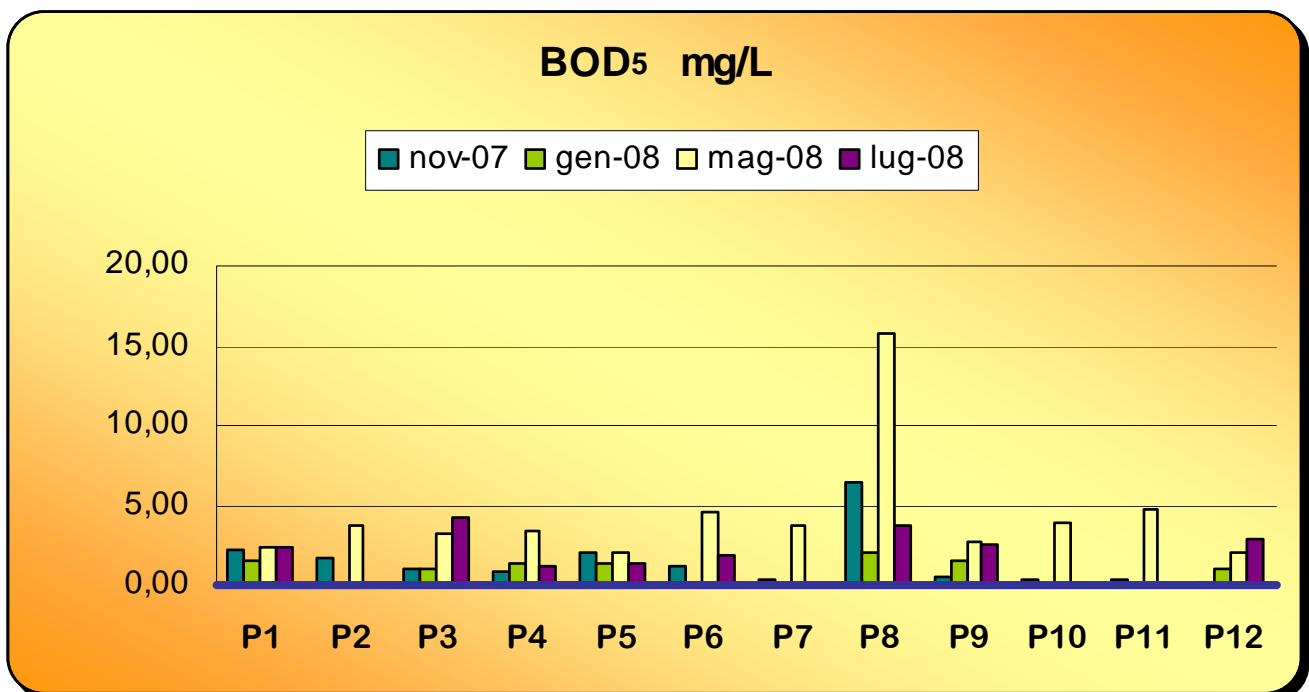


## Indicatore: BOD5

Questo è un parametro aspecifico con il quale si misura la domanda di ossigeno (in mg/L) necessaria per l'ossidazione biochimica delle sostanze contenute in un'acqua nelle condizioni di temperatura, durata ecc. stabilite.

Il BOD, associato ad altri parametri, contribuisce a fornire indicazioni utili sui processi di autodepurazione delle acque. Il parametro viene utilizzato come indice d'inquinamento organico di un corso d'acqua e quindi come misura indiretta della concentrazione di sostanza organica biodegradabile presente.

Usualmente si determina il BOD5 ovvero la misura della quantità di ossigeno consumata in 5 giorni che rappresenta generalmente il 70% dell'O.D.



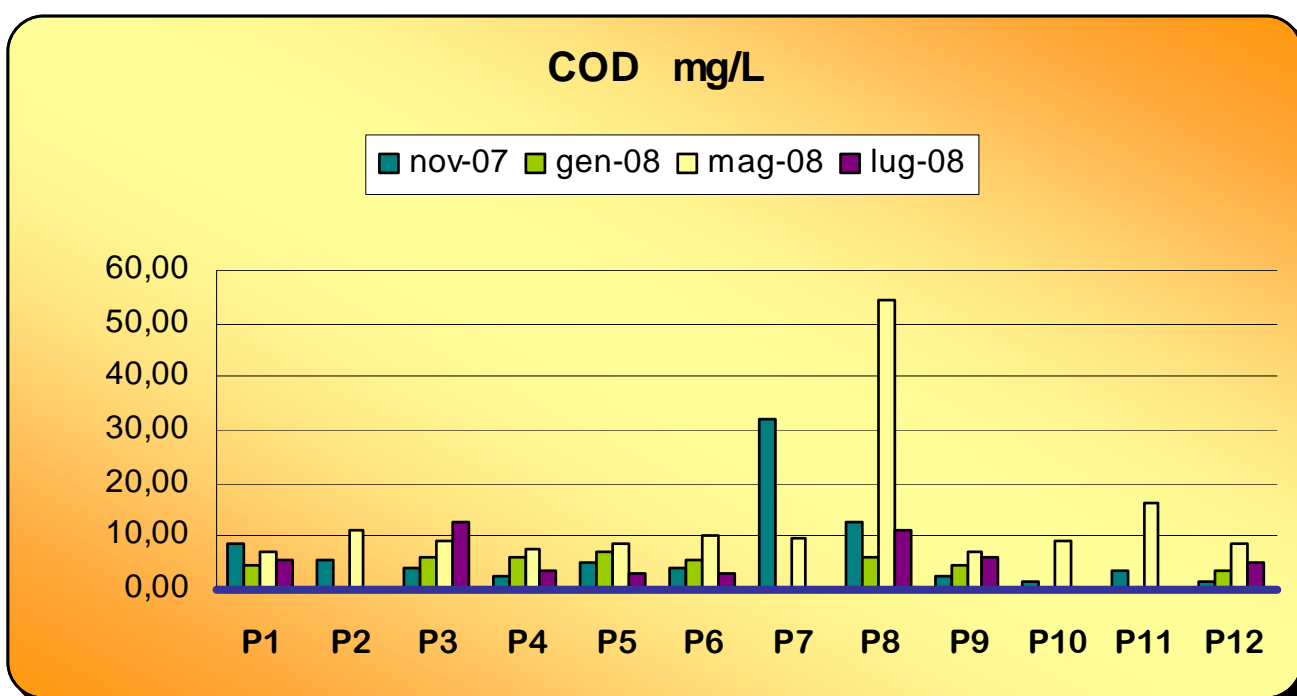


## Indicatore: COD (Chemical Oxygen Demand)

Il COD è la quantità di ossigeno (in ppm) consumata dalle **sostanze organiche ed inorganiche** presenti in corso d'acqua. Determinando il COD si sovrastima il consumo di ossigeno ad opera di sostanze organiche, in quanto il **dicromato** in ambiente acido è **un'ossidante ben più energico** dell'ossigeno nelle normali condizioni acquatiche.

Il COD fornisce quindi la misura indiretta della **concentrazione di tutte le sostanze organiche**.

Nell'analisi delle acque di scarico industriale è un parametro di immediato riferimento, con il quale si definisce la quantità di ossigeno necessario per ossidare tutte le sostanze riducenti presenti. Il processo naturale viene simulato in laboratorio utilizzando ossidanti energici in grado di ossidare la maggior parte delle sostanze organiche (anche le biodegradabili) ed inorganiche.



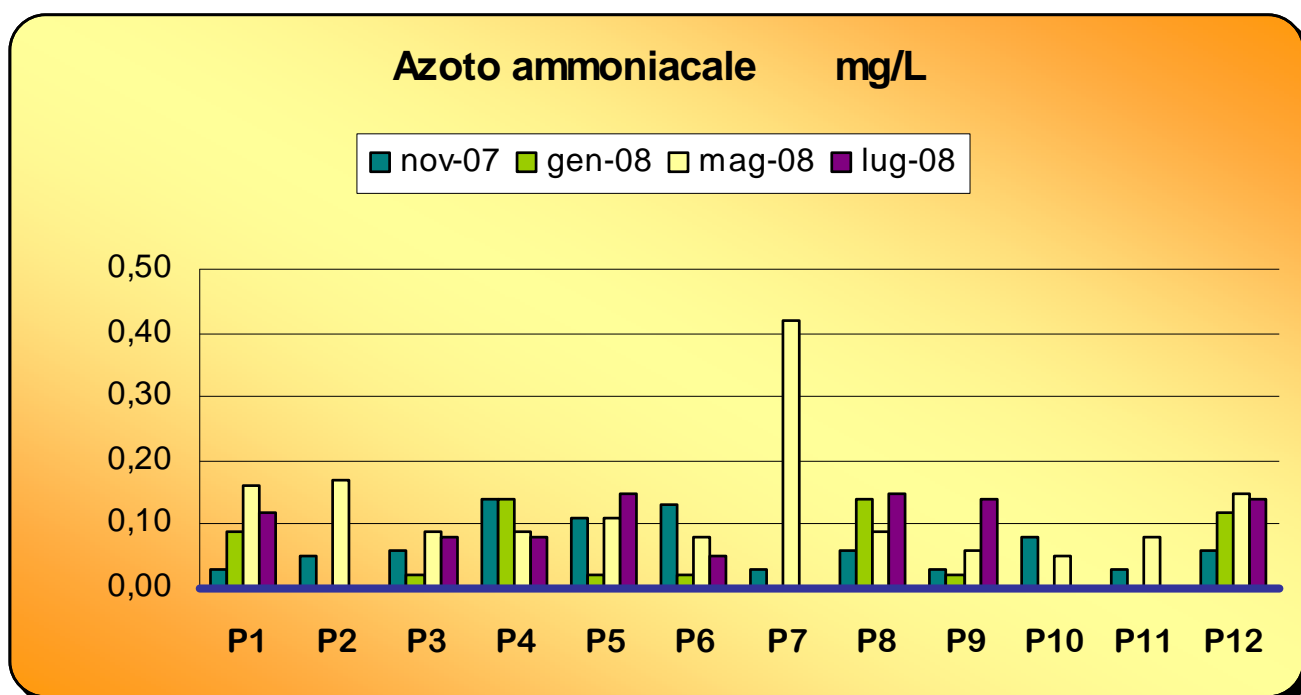


## Indicatore: $\text{NH}_4^+$ (Azoto Ammoniacale)

La presenza di composti azotati in forma organica ed inorganica, in assenza di inquinamento di varia origine, **dipende dalla degradazione della materia organica**.

I composti azotati possono presentarsi nei diversi stati di ossidazione per azione dei microrganismi in presenza di quantità maggiori o minori di ossigeno; l'**ammoniaca** e lo **ione ammonio** vengono ossidati a **nitriti** e **nitriti** in ambiente aerobico, mentre in condizioni anaerobiche si verifica il processo di denitrificazione biologica, con riduzione ad **azoto** molecolare dei due composti ossigenati. L'ammoniaca esplica **un'azione tossica diretta sull'ittiofauna**, mentre sono ormai riconosciuti gli **effetti cancerogeni dei nitriti**.

L'ammoniaca, uno dei primi stadi di ossidazione nel ciclo di azoto, è presente sia nelle acque superficiali, sia nelle falde acquifere come ione ammonio, il pH influenza l'equilibrio del rapporto  $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ . La maggior parte dell'ammoniaca, proviene da **composti organici azotati e dall'idrolisi dell'urea**, inoltre può essere prodotta dalla **riduzione naturale dei nitriti in condizioni anaerobiche**. Lo ione ammonio che deriva dai processi di putrefazione di piante ed animali indica la presenza di batteri nel ciclo dell'azoto.





ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "E. FERMI"

CHIMICA - MECCANICA - TERMOTECNICA- TESSILE

Via S.Pelajo, 37 - 31100 TREVISO

☎ 0422 304272 ☎ 0422 318370 ✉ [istituto@fermitv.it](mailto:istituto@fermitv.it)

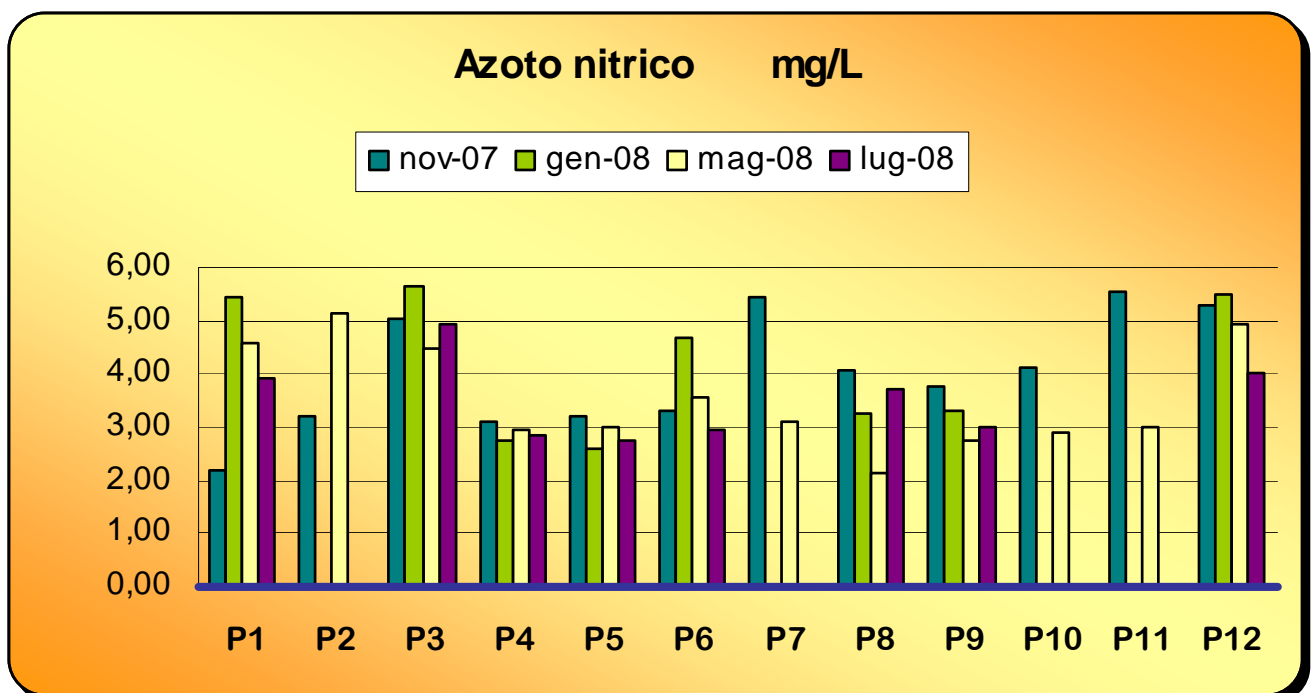
0809 Copia  
LIM QdP



## Indicatore: $\text{NO}_3^-$ (Azoto Nitrico)

In seguito all'utilizzo indiscriminato in agricoltura, si è verificato un inquinamento da nitrati delle acque superficiali a causa del dilavamento dei terreni agricoli ad opera delle precipitazioni atmosferiche.

I nitrati costituiscono anche un nutriente primario per le alghe ed in alcuni casi diventandone il nutriente limitante, possono innescare il processo di eutrofizzazione.





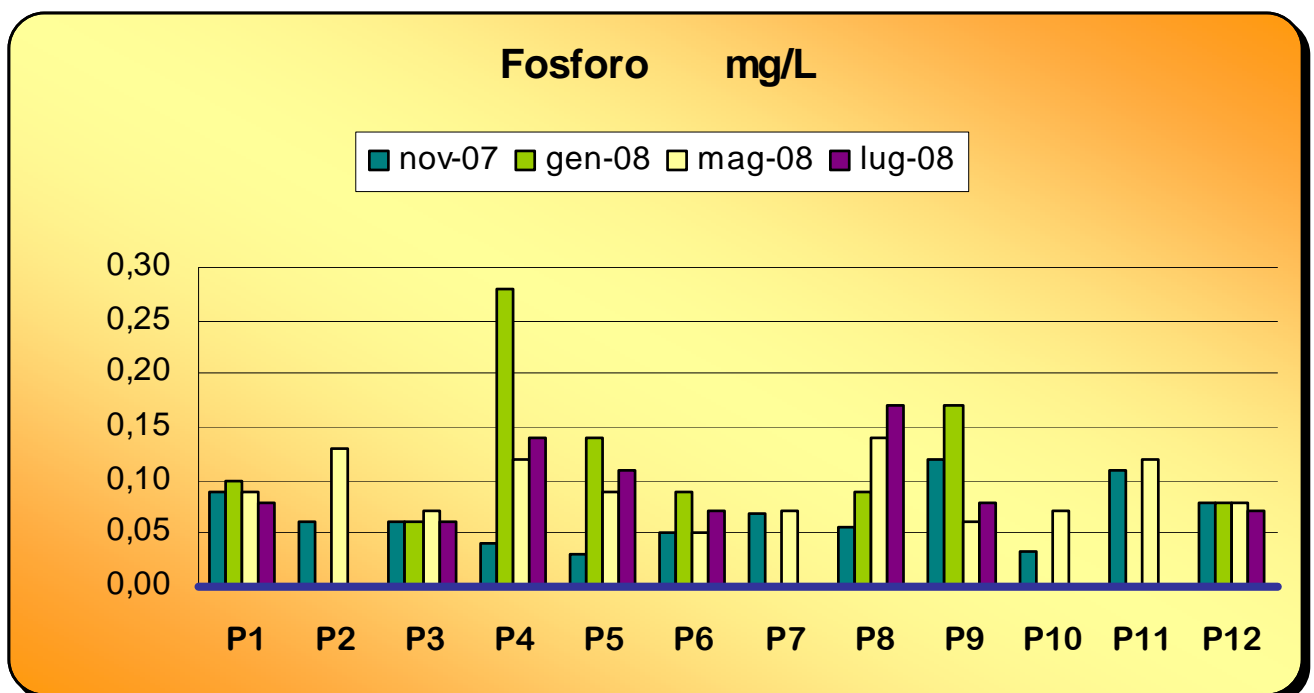


## Indicatore: FOSFORO TOTALE

Il fosforo, nelle acque naturali e di scarico, è presente quasi esclusivamente come **fosfato**, in particolare ortofosfato, fosfato condensato (piro-, meta-, polifosfato) e fosfato legato a composti organici.

Il fosforo stimola la crescita di vegetazione acquatica munita di radici, la quale, a sua volta, assume il fosforo intrappolato nei sedimenti e lo rilasciano all'acqua, causando un aumento di densità delle piante acquatiche che crescono oltre misura.

Si instaura così il fenomeno **dell'eutrofizzazione** che porta a una fioritura algale eccessiva, una **crescita esagerata delle piante acquatiche**, una **riduzione della trasparenza** e una **riduzione dell'ossigeno disciolto**.





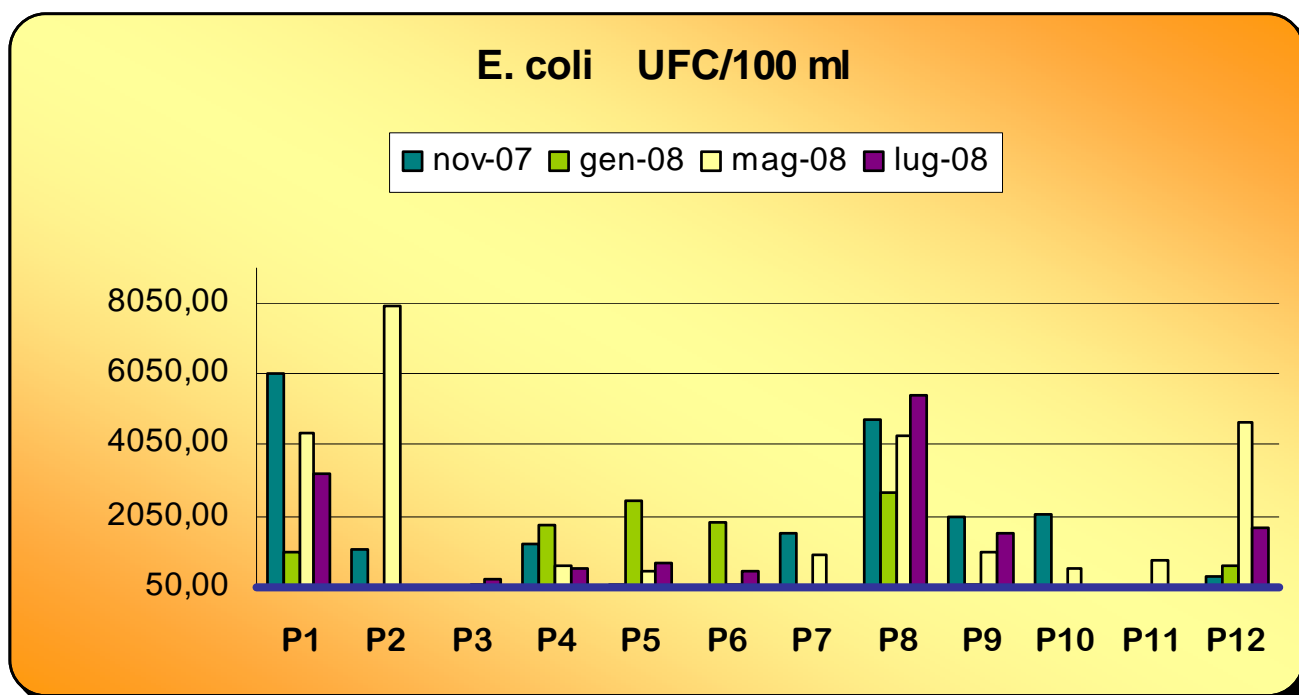
## Indicatore: ESCHERICHIA COLI

Sotto l'aspetto igienico sanitario è determinante la conoscenza delle forme portatrici di malattie (patogene) al fine di evitare l'insorgere di gravi epidemie per trasmissione idrica. Questi **agenti patogeni** che si trovano nelle feci di organismi infetti uniti a microrganismi intestinali innocui che sono sempre di gran lunga più numerosi dei primi.

Quando gli agenti patogeni si trasferiscono in un corso d'acqua subiscono un'enorme diluizione e trovando un ambiente molto diverso per temperatura, pH, predazione, tendono a rarefarsi e a scomparire nell'arco di **venti-trenta giorni**. Per questo motivo **non si cercano gli agenti patogeni ma i più numerosi saprofiti intestinali non patogeni. (Coliformi, Escherichia coli)**

Nell'ambito del gruppo dei coliformi, Escherichia coli è ampiamente rappresentato ed è in esclusivo rapporto con il tratto **gastrointestinale dell'uomo e degli animali a sangue caldo**.

Gli *Escherichia Coli* sono un indice di contaminazione, cioè la sua presenza significa che l'acqua in esame ha subito un inquinamento da parte di **uno scarico fecale** e che pertanto **potrebbero essere presenti anche agenti patogeni**.





### 3. Discussione risultati L.I.M.

Occorre osservare che le fasce di punteggio con cui attribuire la classificazione LIM è così ripartita:

	Classe 1	Classe 2	Classe 3	Classe 4	Classe 5
LIM	560-480	475-240	235-120	115-80	<60

In cui l'intervallo più ampio è attribuito alla classe 2, corrispondente ad una qualità buona.

Dalla tabella riepilogativa di pagina 2 si nota che solo due punti di prelievo hanno dato una classificazione inferiore e corrispondente alla 3: punto 2 e punto 3 e comunque limitatamente ad un solo periodo di misura. Sempre in tabella 2 è stato messo in evidenza anche il parametro più anomalo che ha prodotto il peggioramento generale della classificazione del punto di prelievo, in questo modo è semplificato il processo di individuazione del parametro più significativo da controllare per ottenere una bonifica, o meglio, un miglioramento della classe di attribuzione LIM. Per quanto attiene il punto 2 si può prendere in considerazione la valutazione degli scarichi civili che adducono al corso d'acqua, trattandosi di un punto a valle degli insediamenti urbani.

Per quanto attiene a tutti gli altri punti di prelievo in classe 2 si osserva che esistono corsi d'acqua caratterizzati da punteggi LIM così alti per i quali si può facilmente ipotizzare di raggiungere la classificazione 1 rappresentativa di una qualità elevata, tra questi il punto 3 ed il punto 6 corrispondenti alle risorgive delle fontane bianche ed al torrente Lierza.

**4. Aggregazione LIM + IBE (campionamenti ARPAV)**

Punti di prelievo		LIM	IBE	STATO di QUALITA'
"FERMI"	ARPAV			
1	Do1	II - II - II - II	II - III	SUFFICIENTE
2	-	II - III	-	* SUFFICIENTE
3	457	II - II - II - II	II - II/ I	BUONO
4	So1	II - II - II - II	I - II	BUONO
5	-	II - II - II - II	-	* BUONO
6	Li1	II - II - II - II	I /II - III	BUONO
7	-	II - II	-	* BUONO
8	-	II - II - III - III	-	* SUFFICIENTE
9	Ra1	II - II - II - II	II - III	BUONO
10	Ro1	II - II	I /II - II	BUONO
11	-	II - II	-	* BUONO
12	-	II - II - II - II	-	* BUONO



## 5. Discussione risultati

Con l'opportunità di conoscere i valori dell'indice IBE eseguiti dall'ARPAV di Treviso in alcuni punti corrispondenti ai campionamenti ed ai periodo eseguiti dall'Istituto Fermi è possibile tracciare anche un quadro effettivo dell'indice SACA.

La classificazione è completa per i punti n. 1, 3, 4, 6, 9 e 10 mentre è da considerarsi attendibile quella per i punti rimanenti.

Si osserva che il giudizio di SUFFICIENTE è stato attribuito a 3 punti di misura:

- Punto 1 "Rio la Dolsa" sulla base del fatto che il valore peggiore è stato quello attribuito all'IBE (1 prelievo su 2)
- Punto 2 "Torrente Pattean" e Punto 8 " Torrente Teva" sulla sola valutazione dell'indice LIM che ha comunque dimostrato significative anomalie dalla media per diversi parametri.

Va inoltre aggiunto che la classificazione SACA deve essere eseguita anche sulla base di eventuali analisi chimiche per specifici parametri (es. metalli pesanti, solventi ecc.) che devono essere eseguite su ipotesi di presenza di inquinamenti di origine produttiva. Tale ipotesi è stata esclusa non disponendo di indicazioni specifiche e considerando che l'area del comprensorio non è a forte connotazione industriale.

Allegati: 40 rapporti di prova dei singoli campionamenti

- Autunno 2007: dal numero 01 al numero 12
- Inverno 2008: dal numero 13 al numero 20
- Primavera 2008: dal numero 21 al numero 32
- Estate 2009: dal numero 33 al numero 40

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 – Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 01/01/071107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume RIO LA DOLSA**

Denominazione locale del punto di prelievo: **① Via Castellik**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 52.371' – E 12° 07.230'**

Data del Prelievo: 07.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.21
T	°C	9.40
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.61
OD	% sat	75.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	37.60

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	24.50	20
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.12	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	8.48	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.03	80
Azoto nitrico	N mg/L	2.17	20
Fosforo totale	P mg/L	0.09	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	6033.00	10
			<b>290</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 14.11.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 02/02/071107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume TORRENTE PATTEAN**

Denominazione locale del punto di prelievo: **2 V.le Divisione Julia**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 52.114' – E 12° 07.989'**

Data del Prelievo: 07.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.24
T	°C	9.10
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.43
OD	% sat	90.70
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	37.82

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	9.30	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.71	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	5.44	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.05	40
Azoto nitrico	N mg/L	3.18	20
Fosforo totale	P mg/L	0.06	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	1092.00	10
			<b>360</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 14.11.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 03/03/071107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume RISORGIVE FONTANE  
BIANCHE**

Denominazione locale del punto di prelievo: **③ Fontane Bianche**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 51.373 – E 12° 08.581'**

Data del Prelievo: 07.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	7.80
T	°C	9.10
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.03
OD	% sat	86.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	51.21

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	13.50	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.07	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	3.85	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.06	40
Azoto nitrico	N mg/L	5.03	10
Fosforo totale	P mg/L	0.06	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	7.00	80
			<b>410</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 14.11.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*





Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 04/04/071107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

④ Via Vaccari

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 53.973 – E 12° 10.463'

Data del Prelievo: 07.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.70
T	°C	9.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.20
OD	% sat	88.10
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	21.51

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	11.90	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.80	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	2.72	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.14	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.10	20
Fosforo totale	P mg/L	0.04	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	1300.00	20
			<b>380</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 14.11.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 05/05/071107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

5 Via dei Troi

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 54.899' – E 12°09.967'

Data del Prelievo: 07.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.77
T	°C	10.80
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.60
OD	% sat	96.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	20.65

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.07	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	5.13	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.11	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.21	20
Fosforo totale	P mg/L	0.03	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	114.00	40
			<b>360</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 14.11.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 06/06/071107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE LIENZA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑥ Barbisano**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.804' – E 12° 11.567'**

Data del Prelievo: 07.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.27
T	°C	9.50
OD	O <sub>2</sub> mg/L	11.20
OD	% sat	98.20
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	55.75

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	1.80	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.26	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	4.28	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.13	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.29	20
Fosforo totale	P mg/L	0.05	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	16.00	80
			<b>440</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 14.11.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 07/07/291107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE TEVA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

📍 **Via Lungo Teva**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 51.795' – E 12° 02.074'**

Data del Prelievo: 29.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.15
T	°C	9.10
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.61
OD	% sat	91.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	37.97

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	6.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.28	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	32.10	5
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.03	80
Azoto nitrico	N mg/L	5.46	10
Fosforo totale	P mg/L	0.07	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	1552.00	20
			<b>355</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 06.12.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 08/08/291107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE TEVA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**③ S.Giovanni**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.591' – E 12° 01.937'**

Data del Prelievo: 29.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.28
T	°C	7.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.50
OD	% sat	87.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	45.17

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	10.70	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	6.51	20
COD	O <sub>2</sub> mg/L	12.60	20
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.06	40
Azoto nitrico	N mg/L	4.08	20
Fosforo totale	P mg/L	0.06	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	4767.00	20
			<b>240</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 06.12.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 09/09/291107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE RABOSO**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑨ Farra di Soligo**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 54.069' – E 12° 04.836'**

Data del Prelievo: 29.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.45
T	°C	10.10
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.34
OD	% sat	91.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	49.05

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	6.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.53	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	2.66	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.03	80
Azoto nitrico	N mg/L	3.78	20
Fosforo totale	P mg/L	0.12	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	2050.00	20
			<b>400</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 06.12.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 10/10/291107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE RABOSO**

Denominazione locale del punto di prelievo:

⑩ Via del mulino

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 53.291' – E 12° 05.323'

Data del Prelievo: 29.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.59
T	°C	9.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.89
OD	% sat	93.90
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	39.45

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	4.10	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.38	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	1.42	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.08	40
Azoto nitrico	N mg/L	4.11	20
Fosforo totale	P mg/L	0.03	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	2133.00	20
			<b>400</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 06.12.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 11/11/291107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE ROSPER**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**11 Mosnigo**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.742' – E 12° 04.309'**

Data del Prelievo: 29.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.23
T	°C	8.30
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.12
OD	% sat	86.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	48.52

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	12.50	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.39	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	3.43	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.03	80
Azoto nitrico	N mg/L	5.52	10
Fosforo totale	P mg/L	0.11	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	68.00	80
			<b>410</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 06.12.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*





Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 12/12/291107

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE ROSPER**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**① ② Moriago della Battaglia**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.114' -12° 06.403'**

Data del Prelievo: 29.11.07

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.53
T	°C	9.50
OD	O <sub>2</sub> mg/L	11.07
OD	% sat	96.30
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	36.45

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	1.90	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.22	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	1.73	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.06	40
Azoto nitrico	N mg/L	5.28	10
Fosforo totale	P mg/L	0.08	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	355.00	40
			<b>370</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 06.12.07

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 13/01/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

FIUME RIO LA DOLSA

Denominazione locale del punto di prelievo:

❶ Via Castellik

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 52.371' -12° 07.230'

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.07
T	°C	4.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	12.02
OD	% sat	97.70
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	29.07

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	9.00	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.60	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	4.66	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.09	40
Azoto nitrico	N mg/L	5.45	10
Fosforo totale	P mg/L	0.10	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	1025.00	20
			<b>350</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 14/03/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume RISORGIVE FONTANE  
BIANCHE**

Denominazione locale del punto di prelievo: **③ Fontane Bianche**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 51.373 – E 12° 08.581'**

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	7.40
T	°C	8.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	10.02
OD	% sat	91.90
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	36.09

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	15.00	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.08	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	6.33	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.02	80
Azoto nitrico	N mg/L	5.65	10
Fosforo totale	P mg/L	0.06	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	56.00	80
			<b>410</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 15/04/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

④ Via Vaccari

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 53.973 – E 12° 10.463'

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.50
T	°C	8.90
OD	O <sub>2</sub> mg/L	11.50
OD	% sat	99.10
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	12.01

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	1.20	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.34	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	6.19	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.14	20
Azoto nitrico	N mg/L	2.75	20
Fosforo totale	P mg/L	0.28	20
Escherichia coli	UFC/100 mL	1775.00	20
			<b>280</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 16/05/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

5 Via dei Troi

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 54.899' – E 12°09.967'

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.39
T	°C	8.40
OD	O <sub>2</sub> mg/L	11.50
OD	% sat	99.10
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	15.90

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	2.30	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.43	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	6.95	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.02	80
Azoto nitrico	N mg/L	2.60	20
Fosforo totale	P mg/L	0.14	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	2467.00	20
			<b>360</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 17/06/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE LIENZA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑥ Barbisano**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.804' – E 12° 11.567'**

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.26
T	°C	6.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	11.87
OD	% sat	98.10
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	50.24

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	0.23	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	5.71	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.02	80
Azoto nitrico	N mg/L	4.66	20
Fosforo totale	P mg/L	0.09	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	1896.00	20
			<b>360</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 18/08/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE TEVA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**③ S.Giovanni**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.591' – E 12° 01.937'**

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.07
T	°C	4.30
OD	O <sub>2</sub> mg/L	12.15
OD	% sat	94.90
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	47.21

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	7.00	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.08	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	6.34	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.14	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.26	20
Fosforo totale	P mg/L	0.09	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	2667.00	20
			<b>300</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 4**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 19/09/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE RABOSO**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑨ Farra di Soligo**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 54.069' – E 12° 04.836'**

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.36
T	°C	6.30
OD	O <sub>2</sub> mg/L	11.91
OD	% sat	96.80
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	45.49

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.70	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.58	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	4.70	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.02	80
Azoto nitrico	N mg/L	3.29	20
Fosforo totale	P mg/L	0.17	20
Escherichia coli	UFC/100 mL	106.00	40
			<b>400</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*





Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 20/12/240108

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE ROSPER**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**① ② Moriago della Battaglia**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.114' -12° 06.403'**

Data del Prelievo: 24.01.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.04
T	°C	4.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	12.34
OD	% sat	96.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	33.61

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	4.90	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.05	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	3.39	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.12	20
Azoto nitrico	N mg/L	5.50	10
Fosforo totale	P mg/L	0.08	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	620.00	40
			<b>350</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 31.01.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 – Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 21/01/080508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume RIO LA DOLSA

Denominazione locale del punto di prelievo:

❶ Via Castellik

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 52.371' – E 12° 07.230'

Data del Prelievo: 08.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.21
T	°C	14.90
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.68
OD	% sat	96.90
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	28.86

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.10	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.30	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	7.15	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.16	20
Azoto nitrico	N mg/L	4.58	20
Fosforo totale	P mg/L	0.09	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	4400.00	20
			<b>300</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 15.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 22/02/080508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume TORRENTE PATTEAN**

Denominazione locale del punto di prelievo: **②V.le Divisione Julia**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 52.114' – E 12° 07.989'**

Data del Prelievo: 08.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.32
T	°C	15.50
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.90
OD	% sat	98.10
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	31.56

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	1.90	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	3.70	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	11.20	20
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.17	20
Azoto nitrico	N mg/L	5.16	10
Fosforo totale	P mg/L	0.13	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	7967.00	10
			<b>220</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 3**

Treviso 15.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 23/03/080508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume RISORGIVE FONTANE  
BIANCHE**

Denominazione locale del punto di prelievo: **③ Fontane Bianche**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 51.373 – E 12° 08.581'**

Data del Prelievo: 08.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	7.87
T	°C	16.20
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.94
OD	% sat	91.80
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	39.65

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	8.20	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	3.20	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	9.01	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.09	40
Azoto nitrico	N mg/L	4.47	20
Fosforo totale	P mg/L	0.07	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	97.00	80
			<b>380</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 15.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 24/04/080508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

④ Via Vaccari

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 53.973 – E 12° 10.463'

Data del Prelievo: 08.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.60
T	°C	16.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.60
OD	% sat	96.20
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	14.38

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.80	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	3.40	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	7.61	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.09	40
Azoto nitrico	N mg/L	2.97	20
Fosforo totale	P mg/L	0.12	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	677.00	40
			<b>300</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 15.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 25/05/080508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

⑤ Via dei Troi

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 54.899' – E 12°09.967'

Data del Prelievo: 08.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.54
T	°C	17.80
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.80
OD	% sat	92.60
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	12.66

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	7.40	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.10	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	8.45	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.11	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.01	20
Fosforo totale	P mg/L	0.09	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	540.00	40
			<b>320</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 15.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 26/06/080508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE LIENZA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑥ Barbisano**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.804' – E 12° 11.567'**

Data del Prelievo: 08.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.18
T	°C	16.10
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.90
OD	% sat	94.70
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	42.14

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	5.30	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	4.50	20
COD	O <sub>2</sub> mg/L	10.08	20
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.08	40
Azoto nitrico	N mg/L	3.55	20
Fosforo totale	P mg/L	0.05	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	103.00	40
			<b>300</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 15.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 27/07/120508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE TEVA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

📍 **Via Lungo Teva**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 51.795' – E 12° 02.074'**

Data del Prelievo: 12.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.27
T	°C	17.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.70
OD	% sat	91.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	25.94

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	8.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	3.70	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	9.41	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.42	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.09	20
Fosforo totale	P mg/L	0.07	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	957.00	40
			<b>320</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 19.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*





Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 28/08/120508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE TEVA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**③ S.Giovanni**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.591' – E 12° 01.937'**

Data del Prelievo: 12.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.21
T	°C	16.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	6.94
OD	% sat	72.60
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	27.56

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	27.40	20
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	15.70	5
COD	O <sub>2</sub> mg/L	54.60	5
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.09	40
Azoto nitrico	N mg/L	2.14	20
Fosforo totale	P mg/L	0.14	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	4300.00	20
			<b>150</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 3**

Treviso 19.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 29/09/120508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE RABOSO**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑨ Farra di Soligo**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 54.069' – E 12° 04.836'**

Data del Prelievo: 12.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.35
T	°C	16.70
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.11
OD	% sat	95.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	35.33

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	4.50	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.70	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	7.32	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.06	40
Azoto nitrico	N mg/L	2.76	20
Fosforo totale	P mg/L	0.06	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	1037.00	20
			<b>320</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso19. 05. 08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 30/10/120508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE RABOSO**

Denominazione locale del punto di prelievo:

⑩ Via del mulino

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 53.291' – E 12° 05.323'

Data del Prelievo: 12.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.05
T	°C	17.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.40
OD	% sat	96.90
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	35.87

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.10	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	3.90	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	9.30	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.05	40
Azoto nitrico	N mg/L	2.91	20
Fosforo totale	P mg/L	0.07	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	597.00	40
			<b>340</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 19.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 31/11/120508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE ROSPER**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**①① Mosnigo**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.742' – E 12° 04.309'**

Data del Prelievo: 12.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.24
T	°C	16.60
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.78
OD	% sat	91.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	22.16

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	8.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	4.80	20
COD	O <sub>2</sub> mg/L	16.30	10
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.08	40
Azoto nitrico	N mg/L	3.01	20
Fosforo totale	P mg/L	0.12	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	833.00	40
			<b>250</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 19.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 32/12/120508

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE ROSPER**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**① ② Moriago della Battaglia**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.114' -12° 06.403'**

Data del Prelievo: 12.05.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.20
T	°C	16.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.70
OD	% sat	89.00
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	27.45

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	11.00	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.10	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	8.52	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.15	20
Azoto nitrico	N mg/L	4.92	20
Fosforo totale	P mg/L	0.09	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	4700.00	20
			<b>260</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 19.05.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 – Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 33/01/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume RIO LA DOLSA**

Denominazione locale del punto di prelievo: **① Via Castellik**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 52.371' – E 12° 07.230'**

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.13
T	°C	18.60
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.02
OD	% sat	87.00
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	31.51

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	13.00	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.30	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	5.57	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.12	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.91	20
Fosforo totale	P mg/L	0.08	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	3258.00	20
			<b>260</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia (TV)

### Rapporto di Prova n. 34/03/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua: **Fiume RISORGIVE FONTANE  
BIANCHE**

Denominazione locale del punto di prelievo: **③ Fontane Bianche**

Coordinate GSM del punto di prelievo: **N 45° 51.373 – E 12° 08.581'**

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	7.90
T	°C	15.60
OD	O <sub>2</sub> mg/L	7.73
OD	% sat	80.50
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	38.72

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	19.50	40
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	4.20	20
COD	O <sub>2</sub> mg/L	12.90	20
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.08	40
Azoto nitrico	N mg/L	4.93	20
Fosforo totale	P mg/L	0.06	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	292.00	40
			<b>260</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M. (Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 35/04/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

④ Via Vaccari

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 53.973 – E 12° 10.463'

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.51
T	°C	17.10
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.45
OD	% sat	92.90
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	16.22

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	7.10	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.20	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	3.57	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.08	40
Azoto nitrico	N mg/L	2.85	20
Fosforo totale	P mg/L	0.14	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	557.00	40
			<b>380</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*





Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 36/05/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

Fiume SOLIGO

Denominazione locale del punto di prelievo:

5 Via dei Troi

Coordinate GSM del punto di prelievo:

N 45° 54.899' – E 12°09.967'

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.46
T	°C	16.30
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.83
OD	% sat	97.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	15.67

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	2.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.40	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	3.20	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.15	20
Azoto nitrico	N mg/L	2.73	20
Fosforo totale	P mg/L	0.11	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	703.00	40
			<b>360</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 37/06/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE LIENZA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑥ Barbisano**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.804' – E 12° 11.567'**

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.16
T	°C	18.00
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.04
OD	% sat	96.80
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	49.82

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.20	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	1.80	80
COD	O <sub>2</sub> mg/L	3.04	80
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.05	40
Azoto nitrico	N mg/L	2.97	20
Fosforo totale	P mg/L	0.07	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	530.00	40
			<b>420</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 38/08/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE TEVA**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**③ S.Giovanni**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.591' – E 12° 01.937'**

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	7.98
T	°C	18.80
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.50
OD	% sat	93.40
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	31.25

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	6.60	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	3.70	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	11.40	20
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.15	20
Azoto nitrico	N mg/L	3.72	20
Fosforo totale	P mg/L	0.17	20
Escherichia coli	UFC/100 mL	5400.00	10
			<b>210</b>

Ai sensi del D.L 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 3**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 39/09/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE RABOSO**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**⑨ Farra di Soligo**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 54.069' – E 12° 04.836'**

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.33
T	°C	17.40
OD	O <sub>2</sub> mg/L	9.10
OD	% sat	97.00
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	37.55

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	3.00	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.60	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	6.02	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.14	20
Azoto nitrico	N mg/L	2.99	20
Fosforo totale	P mg/L	0.08	40
Escherichia coli	UFC/100 mL	1590.00	20
			<b>260</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*



Committente: Comune di  
Sernaglia della Battaglia - TV  
P.zza Martiri della Libertà, 1  
31020 –Sernaglia B.(TV)

### Rapporto di Prova n. 40/12/100708

Tipo di Analisi: **Acque superficiali D.L.152/99 – LIM**

Denominazione del corso d'acqua:

**TORRENTE ROSPER**

Denominazione locale del punto di prelievo:

**① ② Moriago della Battaglia**

Coordinate GSM del punto di prelievo:

**N 45° 52.114' -12° 06.403'**

Data del Prelievo: 10.07.08

Campionatore: Dr. Antonio Coviello

Parametro	U.M.	Valore
pH	-	8.21
T	°C	17.80
OD	O <sub>2</sub> mg/L	8.92
OD	% sat	95.10
Solfati	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	34.23

Classificazione LIM	U.M.	Valore	Punteggio
100 - OD	%	4.90	80
BOD <sub>5</sub>	O <sub>2</sub> mg/L	2.80	40
COD	O <sub>2</sub> mg/L	5.31	40
Azoto Ammoniacale	N mg/L	0.14	20
Azoto nitrico	N mg/L	4.00	20
Fosforo totale	P mg/L	0.07	80
Escherichia coli	UFC/100 mL	1708.00	20
			<b>300</b>

Ai sensi del D.L. 152/99 e limitatamente alla valutazione del L.I.M..(Livello di Inquinamento da Macrodescrittori), lo stato ambientale del corpo idrico per il tratto interessato dal campionamento è classificato come:

**CLASSE 2**

Treviso 17.07.08

Il Dirigente Scolastico

Il responsabile di laboratorio

*Dr. Antonio Coviello*