

**TAMOIL RAFFINAZIONE S.p.A.**

P.le Caduti del Lavoro, 30  
26100 Cremona



**REGISTRO DEI RISULTATI DELLE  
ANALISI DELLE ACQUE DI  
SCARICO COME DA PROCEDURA  
PAUA 550**



Laboratorio chimico

data prelievo : 15-05-03

data analisi : 15-05-03

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,2	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,02	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 10-07-03

data analisi : 10-07-03

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,1	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,03	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L



L'analista chimico abilitato

Laboratorio chimico

data prelievo : 02-10-03

data analisi : 02-10-03

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,1	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 18-XII-03

data analisi : 18-XII-03

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,8	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,02	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 04-03-04

data analisi : 04-03-04

ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,4	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,02	mg/L	0,2 mg/L

ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 11-05-04

data analisi : 11-05-04

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,1	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

- Prelievo effettuato in contraddittorio con ARPA  
con campionatore automatico nell'arco di 3 h.

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo: 15-07-04

data analisi: 15-07-04

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,6	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L



L'analista chimico abilitato

*Arredi*



Laboratorio chimico

data prelievo: 7-X-04

data analisi: 7-X-04

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,3	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 30-XII-04

data analisi : 30-XII-04

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	4,1	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,05	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo: 17-03-05

data analisi: 17-03-05

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	1,1	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,02	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 30-05-05

data analisi : 30-05-05

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,5	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,04	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



*Araldi*

Laboratorio chimico

data prelievo: 18-8-05

data analisi: 18-8-05

ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,1	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,02	mg/L	0,2 mg/L

ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo: 3-XI-05

data analisi: 3-XI-05

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	2,3	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali	0,0	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

L'analista chimico abilitato



**Laboratorio Chimico**

Data prelievo: 30\_01\_06

Data analisi: 30\_01\_06

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,5</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,01</span>	mg/L	0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,0</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,00</span>	mg/L	0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato



**Laboratorio Chimico**

Data prelievo: 27.04.06

Data analisi: 27.04.06

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2,2</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,01</span>	mg/L	0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,0</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,00</span>	mg/L	0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato  
  
CREMONA



**Laboratorio Chimico**

Data prelievo: 27.07.06

Data analisi: 27.07.06

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,2</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,01</span>	mg/L	0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,1</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,02</span>	mg/L	0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato  


**Laboratorio Chimico**

Data prelievo: 26-10-06

Data analisi: 26-10-06

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,3</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,01</span>	mg/L	0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,0</span>	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,00</span>	mg/L	0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

COLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
Per Ind  
Fabio  
N. 501  
CREMONA  
L'analista chimico autorizzato  
*Fabio*

**Laboratorio Chimico**

Data prelievo:

25-01-07

Data analisi:

25-01-07

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

Limite D.Lgs.152/99

Idrocarburi totali (\*)

0,6

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

Limite D.Lgs.152/99

Idrocarburi totali (\*)

0,1

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,00

mg/L

0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato

Fabio Beltrami  
N. 567  
CREMONA

**Laboratorio Chimico**

Data prelievo:

26-04-07

Data analisi:

26-04-07

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

Limite D.Lgs.152/99

Idrocarburi totali (\*)

0,5

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

Limite D.Lgs.152/99

Idrocarburi totali (\*)

0,2

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato



**Laboratorio Chimico**

Data prelievo:

26-07-07

Data analisi:

26-07-07

**ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	0,4	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

**ACQUA FOGNA ACIDA**

			Limite D.Lgs.152/99
Idrocarburi totali (*)	0,0	mg/L	5,0 mg/L
Solventi organici aromatici	0,00	mg/L	0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 25.10.07

data analisi : 25.10.07

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali (*)	0,90	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,06	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali (*)	0,15	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

## ACQUA A VALLE TRATTAMENTO PROVVISORIO POZZI BARRIERA IDRAULICA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali (*)	0,01	mg/L	5 mg/L
Solventi organici aromatici	0,01	mg/L	0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato



Laboratorio chimico

data prelievo : 24-01-08

data analisi : 24-01-08

## ACQUA A VALLE DEL SEDIMENTATORE IMPIANTO BIOLOGICO

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali (\*) 0,25 mg/L 5 mg/L

Solventi organici aromatici 0,05 mg/L 0,2 mg/L

## ACQUA FOGNA ACIDA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali (\*) 0,00 mg/L 5 mg/L

Solventi organici aromatici 0,00 mg/L 0,2 mg/L

## ACQUA A VALLE TRATTAMENTO PROVVISORIO POZZI BARRIERA IDRAULICA

Limite D.Lgs. 152/99

Idrocarburi totali (\*) 0,22 mg/L 5 mg/L

Solventi organici aromatici 0,01 mg/L 0,2 mg/L

(\*) N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

L'analista chimico abilitato



## Laboratorio Chimico

Data prelievo:

03-04-08

Data analisi:

03.04.08

## POZZETTO A

(A VALLE DEL SEDIMENTATORE PRIMA DEL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE IN LAGUNA) (\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,18

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,02

mg/L

0,2 mg/L

## POZZETTO B

(A VALLE DELLA SECONDA VASCA DI RACCOLTA ACQUE ACIDE) (\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,14

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,00

mg/L

0,2 mg/L

TRATTAMENTO PROVVISORIO ACQUE DI FALDA EMUNTE DA 15 POZZI FORMANTI LA BARRIERA IDRAULICA

## POZZETTO C (\*\*\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,13

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,04

mg/L

0,2 mg/L

## POZZETTO D (\*\*\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,02

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,00

mg/L

0,2 mg/L

(\*) Rif. punto II Decreto di autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali in acque superficiali n. 907 del 20.12.2005 prot. n. 239344

(\*\*) N. 12 Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/06 ex. N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

(\*\*\*) Rif. punto II Decreto di autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali in acque superficiali n. 160 del 19.03.2008 prot. n. 40646

L'analista chimico abilitato





## Laboratorio Chimico

Data prelievo:

03.07.08

Data analisi:

03.07.08

## POZZETTO A

(A VALLE DEL SEDIMENTATORE PRIMA DEL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE IN LAGUNA) (\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,15

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

## POZZETTO B

(A VALLE DELLA SECONDA VASCA DI RACCOLTA ACQUE ACIDE) (\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,03

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

TRATTAMENTO PROVVISORIO ACQUE DI FALDA EMUNTE DA 15 POZZI FORMANTI LA BARRIERA IDRAULICA

## POZZETTO C (\*\*\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,01

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

## POZZETTO D (\*\*\*)

Limite D.Lgs.152/06

Idrocarburi totali (\*\*)

0,08

mg/L

5,0 mg/L

Solventi organici aromatici

0,01

mg/L

0,2 mg/L

(\*) Rif. punto II Decreto di autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali in acque superficiali n. 907 del 20.12.2005 prot. n. 239344

(\*\*) N. 12 Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/06 ex. N. 12 e N. 12 bis Tabella 5, Allegato 5, D. Lgs 152/99

(\*\*\*) Rif. punto II Decreto di autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali in acque superficiali n. 160 del 19.03.2008 prot. n. 40646

L'analista chimico autorizzato

