

LABORATORIO CHIMICO PROVINCIALE D'IGIENE
33100 UDINE

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2162 del Registro Generale.

N. 1567 del Registro Analisi.

Campione di acqua di roggia

prelevato il 23/6/80

in località di a valle dello sca-
rico del centro suini.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 90

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di roggia

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 8,10

Sostanze sospese per litro: g. 0,0028

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 0,6

Nitriti: mg/l 0,2

Nitrati: mg/l 0,3

Cloro ione: mg/l 10

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 38

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: 0,2

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 7,0

. cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 7,3

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2163 del Registro Generale.

N. 1568 del Registro Analisi.

Campione di acqua di scarico

prelevato il 23/6/80

in località di scarico Centro

latte TORVIS

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 91

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Campione di acqua di scarico

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 9,75

Sostanze sospese per litro: g. 0,0460

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l assente

Nitriti: mg/l 0,3

Nitrati: mg/l 4,0

Cloro ione: mg/l 88

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 29

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: 0,3

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 7,7

* * * * cmc.

Udine, li 23/7/80

B. O. D. a 5 giorni: 109

C. O. D.:	mg/l	168
Fenoli		
Fosfati (orto)		
M. B. A. S.		0,4
Ligninsulfonati		
Anidride solforosa		
Fosforo totale		1,5
Cromo		assente
Piombo		assente
Rame		assente
Zinco		assente
Mercurio		assente
Pesticidi		
	Fosforati	Ronnel ass.
		Malathion ass.
		Parathion ass.
		Ethion ass.
	Clorurati	Endrin ass.
		Dieldrin ass.
		Eptaclor ass.
		Eptaclorepossido ass.
		Lindano ass.
		Aldrin ass.
		DDE ass.
		DDT ass.
		DDD ass.
	Tiocarbammati	Zineb ass.
		Maneb ass.
		Mancozeb ass.

Da questi risultati si deduce che: acqua di scarico che al momento del prelevamento presenta lieve eccesso di pH.

IL DIRETTORE
(Gastone Valentinis)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2164 del Registro Generale.

N. 1569 del Registro Analisi.

Campione di acqua di **canale**

prelevato il 23/6/80

in località di **Fornelli ad Ovest**
del passaggio a livello

Molini.

Comune di **TORVISCOSA**

da **REPARTO CHIMICO**

con verbale N. 92

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di **canale**

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 8,35

Sostanze sospese per litro: g. 0,0028

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 0,8

Nitriti: mg/l 0,2

Nitrati: mg/l 5

Cloro ione: mg/l 9

Cloro libero: mg/l **assente**

Solfati: mg/l 33

Iidrogeno solforato: mg/l **assente**

Sostanze sedimentali cc/l: 0,1

Conducibilità specifica a 20° µ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 5,1

* * * * cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 4,1

C. O. D.:	mg/l	8
Fenoli	*	
Fosfati (orto)	*	
M. B. A. S.	*	assente
Ligninsolfonati	*	
Anidride solforosa	*	
Fosforo totale	*	0,5
Cromo	*	assente
Piombo	*	assente
Rame	*	assente
Zinco	*	assente
Mercurio	*	assente
pesticidi		
	Fosforati	Ronnel ass.
		Malathion ass.
		Parathion ass.
		Ethion ass.
	Clorurati	endrin ass.
		Dieldrin ass.
		Eptaclor ass.
		Eptaclorepossido ass.
		Lindano ass.
		Aldrin ass.
		DDE ass.
		DDT ass.
		DDD ass.
	Tiocarbammati	Zineb ass.
		Maneb ass.
		Mancozeb ass.

Da questi risultati si deduce che: acqua superficiale con caratteri parametrici accettabili al momento del prelevamento.

IL DIRETTORE
 (Gastone Valentini)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2165 del Registro Generale.

N. 1570 del Registro Analisi.

Campione di acqua di canale PILA

Caratteri organolettici:

Campione di acqua di canale

PILA

prelevato il 23/6/80

Temperatura aria: 22,0°C

in località di A monte della con-

Temperatura acqua: 16,0°C

fluenza con il Banduzzi, a

Reazione al prelevamento: pH = 7,85

Nord del Passaggio a livello

Sostanze sospese per litro: g. 0,0004

Molini.

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

Ammoniaca: mg/l 0,6

con verbale N. 93

Nitriti: mg/l 0,2

Nitrati: mg/l assente

Cloro ione: mg/l 5

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 23

Al Sig.

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: tracce minime

SINDACO DI TORVISCOSA

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 2,6

* * * * cmc.

Udine, li 23/7/80

B. O. D. a 5 giorni: 3,2

C. O. D.:	mg/l	4
Fenoli	*	
Fosfati (orto)	*	
M. B. A. S.	*	0,2
Ligninsolfonati	*	
Anidride solforosa	*	
Fosforo totale	*	0,3
Cromo	*	assente
Piombo	*	assente
Rame	*	assente
Zinco	*	assente
Mercurio	*	assente
Pesticidi		
	Fosforati	Ronnel ass.
		Malathion ass.
		Parathion ass.
		Ethion ass.
	Clorurati	Endrin ass.
		Dieldrin ass.
		Eptaclor ass.
		Eptaclorepossido ass.
		Lindano ass.
		Aldrin ass.
		DDE ass.
		DDT ass.
		DDD ass.
	Tiocarbammati	Zineb ass.
		Maneb ass.
		Mancozeb ass.

Da questi risultati si deduce che: acqua superficiale con caratteri parametrici accettabili al momento del prelievamento.

IL DIRETTORE

(Gastone Valentinis)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2166 del Registro Generale.

N. 1571 del Registro Analisi.

Campione di acqua di canale

prelevato il 23/6/80

in località di -acque esterne al
Banduzzi-Molini, ad est del
passaggio a livello.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 94

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di canale

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 27,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 8,25

Sostanze sospese per litro: g. 0,0008

Idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l assente

Nitriti: mg/l 0,1

Nitrati: mg/l assente

Cloro ione: mg/l 7

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 25

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: tracce

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 7,9

• • • • cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 0,5

C. O. D.: mg/l

4

Fenoli *

Fosfati (orto) *

M. B. A. S. *

Ligninsolfonati *

Anidride solforosa *

Fosforo totale *

Cromo *

Piombo *

Rame *

Zinco *

Mercurio *

Pesticidi

assente

0,2

assente

assente

assente

assente

assente

Fosforati	Ronnel	ass.
	Malathion	ass.
	Parathion	ass.
	Ethion	ass.
Clorurati	Endrin	ass.
	Dieldrin	ass.
	Eptaclor	ass.
	Eptaclorepossido	ass.
	Lindano	ass.
	Aldrin	ass.
	DDE	ass.
	DDT	ass.
	DDD	ass.
Tiocarbammati	Zineb	ass.
	Maneb	ass.
	Mancozeb	ass.

Da questi risultati si deduce che: acqua superficiale con caratteri parametrici
accettabili al momento del prelievamento.

IL DIRETTORE
(Gastone Valentini)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2167 del Registro Generale.

N. 1572 del Registro Analisi.

Campione di acqua di canale

prelevato il 23/6/80

in località di acqua esterne Ban-
duzzi-Molini prima della
confluenza con il Taglio.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 95

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di canale

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 8,05

Sostanze sospese per litro: g. 0,0044

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 0,4

Nitriti: mg/l 0,1

Nitrati: mg/l 10

Cloro ione: mg/l 21

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 29

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: tracce

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 6,0

• • • • cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 0,3

C. O. D.:	mg/l	4
Fenoli		
Fosfati (orto)		
M. B. A. S.		0,1
Ligninsolfonati		
Anidride solforosa		
Fosforo totale		0,15
Cromo		assente
Piombo		assente
Rame		assente
Zinco		assente
Mercurio		assente
Pesticidi		
	Fosforati	Ronnel ass.
		Malathion ass.
		Parathion ass.
		Ethion ass.
	Clorurati	Endrin ass.
		Dieldrin ass.
		Eptaclor ass.
		Eptaclorepossido ass.
		Lindano ass.
		Aldrin ass.
		DDE ass.
		DDT ass.
		DDD ass.
	Tiocarbammati	Zineb ass.
		Maneb ass.
		Mancozeb ass.

Da questi risultati si deduce che: acqua superficiale con caratteri parametrici
accettabili al momento del prelevamento.

IL DIRETTORE
 (Gastone Valentinis)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2168 del Registro Generale.

N. 1573 del Registro Analisi.

Campione di acqua di canale Storta

prelevato il 23/6/80

in località di a monte della idro-
vora Belvat.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 96

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di canale Storta

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 7,85

Sostanze sospese per litro: g. 0,0016

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 1,4

Nitriti: mg/l 0,1

Nitrati: mg/l assente

Cloro ione: mg/l 67

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 55

Iidrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: tracce

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 5,2

* * * * cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 1,3

C. O. D.: mg/l

28

Fenoli *

Fosfati (orto) *

M. B. A. S. *

Ligninsolfonati *

Anidride solforosa *

Fosforo totale *

Cromo *

Piombo *

Rame *

Zinco *

Mercurio *

Pesticidi

Fosforati	Ronnel	ass.
	Malathion	ass.
	Parathion	ass.
	Ethion	ass.
Clorurati	Endrin	ass.
	Dieldrin	ass.
	Eptaclor	ass.
	Eptacloreossido	ass.
	Lindano	ass.
	Alérin	ass.
	DDE	ass.
	DDT	ass.
	DDD	ass.
Tiocarbammati	Zineb	ass.
	Maneb	ass.
	Mancozeb	ass.

Da questi risultati si deduce che: Acqua superficiale con caratteri parametrici
accettabili al momento del prelevamento.

IL DIRETTORE
(Gastone Valentini)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2169 del Registro Generale.

N. 1574 del Registro Analisi.

Campione di acqua di canale

prelevato il 23/6/80

in località di bacino raccoglito-
re canale Taglio a monte
idrovora Belvat.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 97

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di canale

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 15,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 7,75

Sostanze sospese per litro: g. 0,1980

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 6,0

Nitriti: mg/l tracce

Nitrati: mg/l assente

Cloro ione: mg/l 692

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 85

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: 5,5

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 1,2

• • • • cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 12,8

C. O. D.:	mg/l	109
Fenoli		
Fosfati (orto)		
M. B. A. S.		assente
Ligninsolfonati		
Anidride solforosa		
Fosforo totale		8,0
Cromo		assente
Piombo		assente
Rame		assente
Zinco		assente
Mercurio		assente

Da questi risultati si deduce che: acqua superficiale che al momento del prelevamento presenta notevole eccesso di COD e di fosforo totale.

IL DIRETTORE
 (Gastone Valentini)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2170 del Registro Generale.

N. 1575 del Registro Analisi.

Campione di acqua di fogna

prelevato il 23/6/80

in località di terminale di fogna
capoluogo-roggia del Prete.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 98

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di fogna

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 7,95

Sostanze sospese per litro: g. 0,0080

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 5,0

Nitriti: mg/l assente

Nitrati: mg/l 3

Cloro ione: mg/l 14

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 30

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: 0,5

Conducibilità specifica a 20° 15 S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 5,8

• • • • cmc.

9,6

B. O. D. a 5 giorni:

C. O. D.:	mg/l	5,6
Fenoli	*	
Fosfati (orto)	*	
M. B. A. S.	*	0,4
Ligninsolfonati	*	
Anidride solforosa	*	
Fosforo totale	*	0,2
Cromo	*	assente
Piombo	*	assente
Rame	*	assente
Zinco	*	assente
Mercurio	*	assente
pesticidi		
Fosforati		
	Ronnel	ass.
	Malathion	ass.
	Parathion	ass.
	Ethion	ass.
Clorurati		
	Endrin	ass.
	Dieldrin	ass.
	Eptaclor	ass.
	Eptaclorepossido *	
	Aldrin	ass.
	Lindano	ass.
	DDE	ass.
	DDT	ass.
	DDD	ass.
Tiocarbammati		
	Zineb	ass.
	Maneb	ass.
	Mancozeb	ass.

Da questi risultati si deduce che:

IL DIRETTORE
(Gastone Valentini)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2171 del Registro Generale.

N. 1576 del Registro Analisi.

Campione di acqua di fogna

prelevato il 23/6/80

in località di terminale di
fogna Malisana Sud roggia
Nogaredo.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 99

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 23/7/80

Campione di acqua di fogna

Caratteri organolettici:

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 17,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 8,00

Sostanze sospese per litro: g. 0,000⁸

idem dopo calcinazione: g.

Sostanze organiche sospese per litro: g.

Ammoniaca: mg/l 0,8

Nitriti: mg/l tracce

Nitrati: mg/l assente

Cloro ione: mg/l 9

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 24

Iidrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: tracce minime

Conducibilità specifica a 20° μ S

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l

Potenziale Redox a 20°

ml. Jodio N/50 consumati per litro:

Ossigeno disciolto per litro: mg. 5,7

• • • • cmc.

B. O. D. a 5 giorni: 0,3

C. O. D.: mg/l

4

Fenoli *

Fosfati (orto) *

M. B. A. S. *

0,3

Ligninsolfonati *

Anidride solforosa *

Fosforo totale *

0,4

Cromo *

assente

Piombo *

assente

Rame *

assente

Zinco *

assente

Mercurio *

assente

Da questi risultati si deduce che:


DIRETTORE
(Gastone Valentinis)

RELAZIONE DI ANALISI

N. 2172 del Registro Generale.

N. 1577 del Registro Analisi.

Campione di acqua di fogna

prelevato il 23/6/80

in località di terminale fogna

Malisana a Nord Roggia del
Prete.

Comune di TORVISCOSA

da REPARTO CHIMICO

con verbale N. 100

Al Sig.

SINDACO DI TORVISCOSA

Udine, li 24/7/80

Campione di acqua di fogna

Caratteri organolettici: _____

Temperatura aria: 22,0°C

Temperatura acqua: 15,0°C

Reazione al prelevamento: pH = 7,95

Sostanze sospese per litro: g. 0,0032

idem dopo calcinazione: g. _____

Sostanze organiche sospese per litro: g. _____

Ammoniaca: mg/l 1,2

Nitriti: mg/l tracce

Nitrati: mg/l assenti

Cloro ione: mg/l 7

Cloro libero: mg/l assente

Solfati: mg/l 23

Idrogeno solforato: mg/l assente

Sostanze sedimentali cc/l: tracce minime

Conducibilità specifica a 20° μ S _____

Sostanze estraibili in etere di petrolio mg/l _____

Potenziale Redox a 20° _____

ml. Jodio N/50 consumati per litro: _____

Ossigeno disciolto per litro: mg. 4,7

• • • • cmc. _____

B. O. D. a 5 giorni: 9,8

C. O. D.: mg/l

12

Fenoli *

Fosfati (orto) *

M. B. A. S. *

Ligninsolfonati *

Anidride solforosa *

Fosforo totale *

Cromo *

Piombo *

Rame *

Zinco *

Mercurio *

Pesticidi

Fosforati Ronnel ass.

Malathion ass.

Parathion ass.

Ethion ass.

Clorurati Endrin ass.

Dieldrin ass.

Eptaclor ass.

Eptaclorossido ass.

Lindano ass.

Aldrin ass.

DDE ass.

DDT ass.

DDD ass.

Tiocarbammati Zineb ass.

Maneb ass.

Mancozeb ass.

Da questi risultati si deduce che:

IL DIRETTORE

(Gastone Valentini)