

N° del REGISTRO ANALISI		1776	2401	2917	3350	3592	4559							
DATA		19/4/78	30/5	29/6	25/7	18/8	16/10							
TEMPO														
VENTO														
MAREA														
temperatura aria	°C	//	24	27	28	27	23							
temperatura acqua	°C	12,5	14	16	18	19	14,5							
colore	-	INC.	2ND.	3ND.	INC.	INC.	1ND.							
odore	-	//	//	//	//	//	//							
torbidità	FTU	LIM.	LIM.	LIM.	LIM.	LIM.	LIM.							
solidi sospesi	mg/l	0,012	0,001	0,005	0,010	0,010	0,001							
solidi sedimentabili	ml/l	0,2	0,2	TR. MIN.	0,1	TR. MIN.	TRACCE							
pH	-	7,90	8,25	8,05	7,60	7,99	8,20							
O.D.	mg/l	9,0	11,8	11,2	12,0	12,0	13,0							
BOD ₅	mg/l	0,2	2,0	3,6	2,3	1,7	3,4							
COD (dicromato-2h)	mg/l	8	12	12	4	4	4							
azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
azoto nitroso (N)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	TRACCE	ASS.							
azoto nitrico (N)	mg/l	4,4	5,5	6,6	2,2	2,2	ASS.							
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fosforo totale (P)	mg/l													
solfuri (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
solfati (SO ₄)	mg/l	44	27	44	43	61	44							
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	4	4	4	4	7	7							
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l													
oli minerali	mg/l	ASS.	ASS.	1,0	//	//	//							
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fenoli distillabili	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fenoli totali	mg/l													
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
mercurio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
cadmio	mg/l													
Cromo Totale	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
Cromo III	mg/l													
ferro	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
rame	mg/l													
selenio	mg/l													
stronzio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
zinco	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
Cond. specifica a 20°C	µS	424	500	420	430	440	400							
test. sosp. dopo eliminaz.	g/l	0,0009	0,0008	0,0048	0,0000	0,0000	//							
test. org. sospese	g/l	0,0224	0,0004	0,0004	0,0008	0,0002	//							
Solfiti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	//	ASS.	ASS.							

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIMI
 PUNTO DI PRELIEVO N° 2 LOCALITÀ Cos. Torviscosa-Acqua di scarico-al ponte girevole darsena SIA

N° del REGISTRO ANALISI	1761	2399	3597	4554
DATA	19/4/70	30/5	10/8	16/10
TEMPO				
VENTO				
MARE				
temperatura aria	°C //	25	27	18
temperatura acqua	°C	21	22	19
colore	-	BRUNA	BRUNA	BRUNA
odore	-	//	//	//
torbidità	FTU	TORB.	//	//
solidi sospesi	mg/l	0,0130	0,0096	0,0064
solidi sedimentabili	ml/l	0,1	TR. MIN.	TR. MIN.
pH	-	6,75	7,05	7,45
O.D.	mg/l	3,5	0,5	5,0
BOD ₅	mg/l	60	46,4	37
COD (bicromato 2 ^h)	mg/l	744	512	320
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	5,0	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l	0,04	0,15	0,24
azoto nitrico (N)	mg/l	ASS.	3,3	2,1
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
solfuri (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	137	150	59
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	99,4	45	93
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	0,7	2,2	//
oli minerali	mg/l	0,5	0,4	0,5
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli disciolti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
cloro libero	mg/l	0,004	0,005	0,002
mercurio	mg/l			
cadmio	mg/l			
cromo $\frac{VI}{VI}$ Totale	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
cromo III	mg/l			
ferro	mg/l			
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
rame	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
selenio	mg/l			
stronzio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.
zinco	mg/l			
Cond. specifica a 20°C	µS	292	750	770
Sost. sosp. cope calcin.	g/l	0,0007	0,0044	0,0026
Sost. organiche sospese	g/l	0,0120	0,0051	0,0036
Solfati	mg/l	16,0	19,2	//

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIM.

PUNTO DI PRELIEVO N° 5 LOCALITÀ Comune di Torviscosa-Canale Panduzzi 100 m a monte confluenza Au

N° del REGISTRO ANALISI		1762	2391	3528	4953
DATA		19/4/73	30/5	18/8	16/10
TEMPO					
VENTO					
MAREA					
temperatura aria	°C	//	25	27	18
temperatura acqua	°C	17	10	10	15
colore	-	BRUNA	BRUNA	BRUNA	BRUNA
odore	-	//	//	//	//
torbidità	FTU	TORB.	//	//	//
solidi sospesi	mg/l	0,0740	0,0056	0,0000	0,0100
solidi sedimentabili	ml/l	0,3	0,1	ASS.	TRACCE
pH	-	6,80	7,15	7,65	7,00
O.D.	mg/l	6,5	1,6	6,0	ASS.
BOD ₅	mg/l	147	31,2	15,7	29
COD (cromato-2 ^h)	mg/l	316	296	283	//
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	24	ASS.	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l	0,09	0,19	0,19	0,09
azoto nitrico (N)	mg/l	ASS.	3,3	2,2	4,4
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	141	202	93	174
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	70,1	70	230	402
cloruri (Cl ⁻)	mg/l				
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	0,5	1,0	//	//
oli minerali	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,05
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli distillabili	mg/l				
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cloro libero	mg/l	0,001	0,002	0,001	ASS.
mercurio	mg/l				
radio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cromo VI totale	mg/l				
cromo III	mg/l				
ferro	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
rame	mg/l				
selenio	mg/l				
stonzio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
zinco	mg/l	703	750	1100	1350
Condus. specifica a 20°C	μS/cm				
Cont. sosp. dopo calcinaz.	g/l	0,0110	0,0044	0,0000	//
Sostanze organiche sosp.	g/l	0,0630	0,0012	0,0000	//
Solfitti	mg/l	16,0	10,4	//	21

N° del REGISTRO ANALISI	1753	2392	2931	3599	4597
DATA	19/4/79	30/5	29/8	10/8	16/10
TEMPO					
VENTO					
MAREA					
temperatura aria	°C //	25	25	27	19
temperatura acqua	°C	16,5	14	21	17
colore	-	INC.	INC.	INC.	INC.
odore	-	//	//	//	//
turbidita'	NTU	LIM.	LIM.	LIM.	LIM.
solidi sospesi	mg/l	0,0440	0,0050	0,0040	0,0000
solidi sedimentabili	mg/l	TRACCE	0,1	TR. MIN.	ASS.
pH	-	7,55	7,40	8,00	8,15
O.D.	mg/l	9,0	9,8	10,5	10,0
BOD ₅	mg/l	0,1	1,2	3,3	0,5
COD (dicromato-2 ^h)	mg/l	4	4	8	20
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l	0,09	ASS.	ASS.	0,06
azoto nitrico (N)	mg/l	ASS.	5,5	5,5	2,2
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
solfuri (S ⁼)	mg/l	353	17	20	70
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	3,5	ASS.	17	4
cloruri (Cl ⁻)	mg/l				213
oli e grassi (anim. o veget.)	mg/l	ASS.	0,4	2,4	//
oli minerali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli distillabili	mg/l				
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
mercurio	mg/l				
cadmio	mg/l				
XX totale	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
romo II	mg/l				
romo III	mg/l				
ferro	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
ranco	mg/l				
selenio	mg/l				
stronzio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
Cond. specifica a 20°C	µmS	136	410	460	460
Cond. dopo calc.	µmS	0,0037	0,0024	0,0024	0,0000
Cond. organiche resp.	µmS	0,0400	0,0033	0,0010	0,0000
Solfiti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIMIC.

PUNTO DI PRELIEVO N° 7

LOCALITÀ Corso di Torviscosa-Fiume Anzà a Bellano.

N° del REGISTRO ANALISI	1764	2393	2922	3255	3600	4551					
DATA	19/4/78	30/9	29/6	25/7	10/3	16/10					
TEMPO											
VENTO											
MARCA											
temperatura aria	°C	//	29	26	28	27	16				
temperatura acqua	°C	14	19	21	22	20	19				
colore	-	BRUNA	BRUNA	BRUNA	BRUNA	BRUNA	BRUNA				
odore	-	//	//	//	//	//	//				
torbidità	FTU	TORB.	//	//	//	//	//				
solidi sospesi	mg/l	0,0000	0,0072	0,0092	0,0104	0,0100	0,0048				
solidi sedimentabili	mg/l	0,1	TRACCE	//	TRACCE	ASS.	TRACCE				
pH	-	7,25	7,55	7,60	6,70	7,60	7,25				
O.D.	mg/l	4,0	2,3	4,5	7,2	5,3	ASS.				
BOD ₅	mg/l	22,8	21,8	22	39	5,1	17				
COD (dicromato-2h)	mg/l	//	//	//	//	//	//				
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	1,4	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
azoto nitroso (N)	mg/l	0,15	0,06	TRACCE	1,2	0,06	0,09				
azoto nitrico (N)	mg/l	ASS.	4,4	6,0	4,4	2,2	5,9				
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
solforati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	105	138	130	146	193	196				
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	875	710	910	461	852	674				
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	ASS.	1,3	1,8	//	//	//				
oli minerali	mg/l	0,1	0,1	ASS.	3,3	TRACCE	ASS.				
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
fenoli distillabili	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
cloro libero	mg/l	ASS.	0,001	ASS.	ASS.	ASS.	0,001				
mercurio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
cadmio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
rame	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
stannio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
zinco	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				
Cond. specifica a 20°C	µS	2850	2220	1900	1900	2700	2700				
Coef. sosp. dopo calo.	g/l	0,0496	0,0348	0,0054	0,0150	0,0000	//				
Coef. organiche sosp.	g/l	0,0112	0,0020	0,0020	0,0044	0,0000	//				
Calcici	mg/l	4,0	4,0	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.				

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIMICO

PUNTO DI PRELIEVO N° 6 LOCALITÀ Comune di S. Giorgio di Nogaro-Fiuzo Cerco e Pianola

N° del REGISTRO ANALISI	1767	2395	2923	3257	3501	4595
DATA	19/4/78	30/5	29/6	29/7	18/8	16/10
TEMPO						
VENTO						
MAREA						
temperatura aria	°C //	25	26	28	27	18
temperatura acqua	°C	15	15	22	22	21
colore	cmc	TRC.	TRC.	TRC.	TRC.	TRC.
odore		//	//	//	//	//
torbidità	NTU	LIM.	LIM.	//	LIM.	LIM.
solidi sospesi	mg/l	0,0400	0,0024	0,0072	0,0034	0,0000
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCE	TR.MIN.	//	TR.MIN.	TRACCE
pH		8,00	7,95	8,35	7,70	8,15
O.p.	mg/l	9,0	9,3	8,5	9,6	11,0
BOD ₅	mg/l	0,1	1,4	0,6	1,2	2,9
COD (dicromato 2h)	mg/l	//	//	//	//	4
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	0,5	ASS.	ASS.	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l	0,07	0,06	0,03	ASS.	0,05
azoto nitrico (N)	mg/l	2,2	3,3	4,4	2,2	2,2
ossifosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	0,4	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
solfori (S ²⁻)	mg/l	221	140	255	148	418
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1295	390	1630	667	2414
cloruri (Cl ⁻)	mg/l					
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	ASS.	0,3	ASS.	//	//
oli minerali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli distillabili	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
mercurio	mg/l					
cadmio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
romo VI totale	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
romo III	mg/l					
ferro	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
rame	mg/l					
selenio	mg/l					
stronzio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
zinco	mg/l	3730	2200	4600	2300	6500
Cost. conc. specifica a 20°	g/l	0,0040	0,0010	0,0050	0,0024	0,0000
Cost. conc. dopo calc.	g/l	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Costanze org. composte	g/l	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Solfiti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	//	ASS.

N° del REGISTRO ANALISI	2394										
DATA	30/5/70										
TEMPO											
VENTO											
MAREE											
temperatura aria	°C	25									
temperatura acqua	°C	20									
colore	°Pt	100									
odore		//									
torbidità	NTU	//									
solidi sospesi	mg/l	0,000									
solidi sedimentabili	mg/l	0,1									
pH		7,80									
D.P.	mg/l	8,8									
FRP ₅	mg/l	19,2									
FRD (bifenolo 2 ^h)	mg/l	//									
azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	1,2									
azoto nitroso (N)	mg/l	0,06									
azoto nitrico (N)	mg/l	4,4									
nitofenati (NO ₂)	mg/l	ASS.									
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.									
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	175									
zolfati (SO ₄)	mg/l	700									
cloruri (Cl ⁻)	mg/l										
ioni e cationi (anioni e cationi)	mg/l	0,6									
ioni minerali	mg/l	0,1									
M.H.S.	mg/l	ASS.									
grassi digeribili	mg/l	ASS.									
grassi totali	mg/l	ASS.									
cloro libero	mg/l	ASS.									
mercurio	mg/l										
cadmio	mg/l										
cromo ^{VI} totale	mg/l	ASS.									
cromo III	mg/l										
ferro	mg/l	ASS.									
piombo	mg/l	ASS.									
rame	mg/l										
selenio	mg/l										
zinco	mg/l	ASS.									
Conduc. specifica a 20°	μS/cm	2000									
Sost. sosp. dopo calc.	g/l	0,0032									
Sost. organiche sosp.	g/l	0,0016									
Solfati	mg/l	ASS.									

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI

REP. CHIMIC

PUNTO DI PRELIEVO N° 1° LOCALITÀ Comune di Torviscaia-Loppia Castro al punto S.L.n°14.

N° del REGISTRO ANALISI	1775	2402	2918	3253	3593	4360							
DATA	19/4/78	30/5	29/6	25/7	16/8	16/10							
TEMPO													
VENTO													
MANEA													
temperatura aria	°C	/	24	27	20,5	27	22						
temperatura acqua	°C	14	14,5	16	19	20	15						
colore	-	INC.	INC.	INC.	INC.	INC.	INC.						
odore	-	//	//	//	//	//	//						
torbidità	FTU	LIMP.	LIMP.	LIMP.	LIMP.	LIMP.	LIMP.						
solidi sospesi	mg/l	0,009	0,011	0,0029	0,0040	0,0006	0,0000						
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCE	ASS.	TR. MIN	TRACCE	ASS.	ASS.						
pH	-	8,00	8,25	7,95	7,50	8,10	8,20						
O.D.	mg/l	10,1	10,8	9,3	10,1	12,0	13,6						
BOD ₅	mg/l	0,5	1,3	1,6	2,5	0,1	2,0						
COD (dicromato-2%)	mg/l	8	8	17	4	4	4						
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	A.S.	ASS.	A.S.	ASS.	ASS.	ASS.						
azoto nitroso (N)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	TRACCE	ASS.						
azoto nitrico (N)	mg/l	4,4	8,8	8,8	2,2	2,2	6,6						
fosforati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
fosforo totale (P)	mg/l												
zolfo (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	37	38,5	37	41	44	34						
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	4	4	7	7	4	4						
oli e grassi (anim. e vege.)	mg/l			1,1	//	//	//						
oli minerali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
fenoli (distrib.)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
fenoli totali	mg/l												
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
mercurio	mg/l												
cadmio	mg/l												
XX totale	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
cromo II	mg/l												
cromo III	mg/l												
ferro	mg/l												
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
rame	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.						
selenio	mg/l												
stronzio	mg/l												
zinco	mg/l												
Conduttività spec. 20°	μS	469	550	500	490	470	470						
cost. sosp. calcin.	g/l	0,0042	0,0008	0,0010	0,0020	0,0000	0,0000						
cost. org. ricche sosp.	g/l	0,0092	0,0004	0,0010	0,0040	0,0000	0,0000						
Solfiti	mg/l	A.S.	ASS.	ASS.	//	ASS.	ASS.						

N° del REGISTRO ANALISI	2365	3034							
DATA	26/6/79	16/8/79							
TEMPO									
VENTO									
MARCA									
temperatura aria	°C	29,0	24,2						
temperatura acqua	°C	23,0	15,3						
colore	-	INC.	INC.						
odore	-								
torbidità	FTU	LIMP.	LIMP.						
solidi sospesi	mg/l	0,0056	0,0004						
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCE	TR. MIN.						
pH	-	7,90	7,50						
O.D.	mg/l	10,0	7,5						
BOD ₅	mg/l	0,2	0,9						
COD (picromato-p ^h)	mg/l	12	8						
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	ASS.						
azoto nitroso (N)	mg/l	TRACCE	TR. MIN.						
azoto nitrico (N)	mg/l	20	15						
Fosfati fosforici (PO ₄ totali)	mg/l	ASS.	ASS.						
fosforo totale (P)	mg/l								
zolfo (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.						
solfiti (SO ₃ ²⁻)	mg/l	43	36						
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	3,5	3,5						
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	0,5	ASS.						
oli minerali	mg/l								
M.P.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.						
fenoli distillabili	mg/l								
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.						
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.						
mercurio	mg/l	ASS.	ASS.						
cadmio	mg/l								
cromo VI TOTALE	mg/l	ASS.	ASS.						
cromo III	mg/l								
ferro	mg/l								
piombo	mg/l	ASS.	ASS.						
rame	mg/l	ASS.	ASS.						
selenio	mg/l								
stronzio	mg/l								
zinco	mg/l	ASS.	ASS.						
Solfiti	•	ASS.	ASS.						
Cond. specifica a 20°C	µS	453	430						

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIMICO

PUNTO DI PRELIEVO N° 5

LOCALITÀ Canale Banduzzi

N° del REGISTRO ANALISI	2365	3038								
DATA	26/6	16/8/79								
TEMPO										
VENTO										
MAREA										
temperatura aria	°C	29.0	//							
temperatura acqua	°C	23.0	//							
colore	-	BRUNA- STRA	BRUNA							
odore	-									
torbidità	FTU	TORB.	//							
solidi sospesi	mg/l	0.0130	0.0132							
solidi sedimentabili	mg/l	TRACCE	TRACCE							
pH	-	6.75	7.30							
O.D.	mg/l	ASS.	2.1							
BOD ₅	mg/l	56	29							
COD (biammone 2h)	mg/l	520	240							
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	0.8							
azoto nitroso (N)	mg/l	38	1.0							
azoto nitrico (N)	mg/l	20	20							
fosforati (PO ₄ ³⁻)	mg/l	ASS.	ASS.							
fosforo totale (P)	mg/l									
solfuri (S ²⁻)	mg/l	ASS.	1.0							
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	200	110							
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	252	181							
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	0.5	ASS.							
oli minerali	mg/l									
M.B.A.S.	mg/l	0.4	0.1							
fenoli distillabili	mg/l									
fenoli totali	mg/l	0.01	ASS.							
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.							
mercurio	mg/l	0.004	0.002							
cadmio	mg/l									
cromo VI TOTALE	mg/l	ASS.	ASS.							
cromo III	mg/l									
ferro	mg/l									
piombo	mg/l	ASS.	ASS.							
rame	mg/l	ASS.	ASS.							
selenio	mg/l									
stronzio	mg/l									
zinco	mg/l	ASS.	ASS.							
Solfiti	mg/l	6.4	ASS.							
Cond. specifica a 20°C	µS	950	1150							

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIMIC

PUNTO DI PRELIEVO N° 1* LOCALITA' Torviscosa-Poggia Castra

N° del REGISTRO ANALISI	2202	3245	3755	5402	504
DATA	31/5/77	8/8/77	30/6/77	13/11/77	23/2/78
TEMPO					
VENTO					
MAREA					
temperatura aria	°C 26	32	26	11	
temperatura acqua	°C 15	17	18	14	
colore	INCOL.	INCOL.	//	INCOL.	INCOL.
odore					
torbidità	FTU LIMPID.	LIM.	//	LIM.	IMP.
solidi sospesi	mg/l 0,0024	0,0034	0,0008	0,0014	0,0008
solidi sedimentabili	ml/l TRACCE	TR. MIN.	TRACCE	TR. MIN.	TRACCE
pH	7,85	7,85	7,90	8,10	7,98
O.D.	mg/l 11,5	10,2	13,0	10	15,2
BOD ₅	mg/l 2,1	0,7	2,5	0,9	4,9
COD (dicromato-2 ^N)	mg/l 4	4	4	4	8
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l 0,03	ASS.	TR. MIN.	ASS.	ASS.
azoto nitrico (N)	mg/l 50	10	15	15	ASS.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l 0,9	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
solfuri (S ²⁻)	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l 33	//	//	13,6	27
cloruri (Cl ⁻)	mg/l 35	3	4	4	4
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l ASS.	//	//	ASS.	ASS.
oli minerali	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
M.B.A.S.	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli distillabili	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli totali	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cloro libero	mg/l ASS.	0,013 ASS.	ASS.	0,001	ASS.
mercurio	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cadmio	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cromo XX TOTALE	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cromo III	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
ferro	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
piombo	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
rame	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
selenio	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
stronzio	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
zinco	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
Sostanze sosp. dopo Cal.	g/l 0,0016	0,0012	0,0004	0,0004	0,0002
Sostanze organiche sosp.	g/l 0,0003	0,0003	0,0004	0,0004	ASS.
Conducibilità spec. a 20°	us/cm 5,0x10 ³	3,2x10 ³	5,0x10 ³	3,0x10 ³	4,0x10 ³
Iodio N/50	ml/l 0,9	2,0	2,0	1,0	0,0
Solfitti	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIMICA

PUNTO DI PRELIEVO N° 8 LOCALITÀ Fiume Corno a Planis

N° del REGISTRO ANALISI	2203	3774	5471	874
DATA	23/9/77	30/8/77	13/11/77	22/2/78
TEMPO				
VENTO				
SA				
temperatura aria	°C	26	28	19
temperatura acqua	°C	18	21	12
colore		INC.	//	INC.
odore				
torbidità	NTU	LEV.	//	LIM.
solidi sospesi	mg/l	0,0033	0,0016	0,0003
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCE	ASP.	TRACCE
pH		7,65	7,65	7,60
O.D.	mg/l	9,2	6,2	11
BOD ₅	mg/l	2,0	1,2	4,0
COD (dicromato-2 ^N)	mg/l	//	//	//
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
azoto nitroso (N)	mg/l	0,05	0,1	0,1
azoto nitrico (N)	mg/l	20	25	20
ortofosfati (PO ₄ ⁻³)	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
fosforo totale (P)	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
zolfo (S ⁻²)	mg/l	275	//	100,9
solfiti (SO ₃ ⁻²)	mg/l	1633	1490	1200
cloruri (Cl ⁻)	mg/l			1920
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	ASP.	//	ASP.
oli minerali	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
M.B.A.S.	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
fenoli dicloridabili	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
fenoli totali	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
cloro libero	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
mercurio	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
cadmio	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
Cromo VI	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
Cromo III	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
ferro	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
piombo	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
rame	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
selenio	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.
stronzio	mg/l	0,02	ASP.	ASP.
zinco	mg/l	0,0040	0,0016	0,0048
Cost. sosp. dopo calc.	g/l	0,0040	ASP.	0,0040
Cost. org. sospese	g/l	0,0040	ASP.	0,0112
Cond. spec. a 20°	µS	4,5x10 ³	4,0x10 ³	4,3x10 ³
Iodio N/50	ml/l	0,8	1,6	1,2
Solfiti	mg/l	ASP.	ASP.	ASP.

N° del REGISTRO ANALISI	2207	3359	3761	5169	872
DATA	31/5/77	8/8/77	30/8/77	13/11/77	22/2/78
TEMPO					
VENTO					
MAREA					
temperatura aria	°C 24	28	20	11	
temperatura acqua	°C 18	19	10	13	
colore	1500	BRUNA		BRUNA	BRUNA
odore					
torbidità	STC			TOURIDA	
solidi sospesi	mg/l 0,0044	0,0043	0,0032	0,0100	0,0240
solidi sedimentabili	mg/l TRACCE	TRACCE	TRACCE	0,4	TRACCE
pH	7,45	7,47	6,95	7,00	7,20
O.D.	mg/l 3,2	1,7	ASS.	4,7	//
BOD ₅	mg/l 30	14	23	22,8	//
COD (dicromato-2 ^h)	mg/l 135	107	56	//	//
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l ASS.	//	ASS.	ASS.	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l 1,5	0,8	0,4	0,1	0,3
azoto nitrico (N)	mg/l 20	15	10	20	ASS.
ipofosfati (PO ₄)	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
solforati (S ²⁻)	mg/l 59	//	//	201,2	366
solforati (SO ₄ ²⁻)	mg/l 7	218	70	1169	2000
cloruri (Cl ⁻)	mg/l 0,5	//	//	3,5	0,7
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l 0,2	0,2	ASS.	ASS.	0,1
oli minerali	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
A.B.A.S.	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli distillabili	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli totali	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
glucosio libero	mg/l 0,001	ASS.	ASS.	ASS.	0,001
mercurio	mg/l				
cadmio	mg/l				
Cromo VI TOTALE	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
Cromo III	mg/l				
ferro	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
piombo	mg/l ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
rame	mg/l				
selenio	mg/l				
stronzio	mg/l ASS.	0,03	ASS.	ASS.	ASS.
zinco	mg/l ASS.	0,0030	0,0020	0,0037	0,0030
Sost.sosp.dopo calc.	g/l 0,0030	0,0012	0,0012	0,0060	0,0160
Sost.org.sospere	g/l 0,0030	0,0012	0,0012	0,0060	0,0160
Cond.spesifica a 20°C	mg/l 0,4x10 ³	2,2x10 ³	3,2x10 ³	4,2x10 ³	5,2x10 ³
Iodio 5/50	ml/l 16	4,0	17	6,0	18
Solfitti	mg/l 2,3	ASS.	ASS.	ASS.	1,1

N° del REGISTRO ANALISI		2205	3248	3760	5459	571							
DATA		31/5/77	0/8/77	30/8/77	31/8/77	22/11/73							
TEMPO													
VENTO													
MAREA													
temperatura aria	°C	25	28	23	11								
temperatura acqua	°C	14	16	17	12								
colore	-	INC.	INC.	//		INC.							
odore	-												
sorbidità	FTU	LIN.	LIN.	//	TRACCE	LIN.							
solidi sospesi	mg/l	0,0040	0,0010	0,0010	0,0010	0,0100							
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCE	TRACCE	TRACCE	TRACCE	0,2							
pH	-	7,75	7,65	7,60	7,50	7,40							
O.D.	mg/l	8,5	5,0	8,0	7,0	10,4							
BOD ₅	mg/l	1,0	//	0,5	0,4	1,4							
COD (cromato-zh)	mg/l	4	4	4	8	10							
azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
azoto nitroso (N)	mg/l	0,05	ASS.	ASS.	0,1	ASS.							
azoto nitrico (N)	mg/l	60	ASS.	10	20	10							
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fosforo totale (P)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	29	//	//	33,3	44							
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	10	14	7	10,6	105							
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	ASS.	//	//	ASS.	0,2							
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	ASS.	//	//	ASS.	0,13							
oli minerali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fenoli distillabili	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fenoli totali	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
cloro libero	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
mercurio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
cadmio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
chrome VI	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
chrome III	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
ferro	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
rame	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
selenio	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
stronzio	mg/l	0,05	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
zinco	mg/l	0,006	0,0035	0,0015	0,0035	0,0076							
Sost. sosp. dopo calc.	g/l	0,0004	ASS.	ASS.	0,0004	0,0104							
Sost. organiche sosp.	g/l	0,0004	ASS.	ASS.	0,0004	0,0104							
Conducib. specif. a 20°	µS	3,8x10 ²	2,4x10 ²	3,5x10 ²	6,6x10 ²	7,1x10 ²							
Iodio N/50	ml/l	0,8	1,6	2,0	1,2	1,2							
Solfiti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI UDINE REP. CHIM.
 PUNTO DI PRELIEVO N° 2 LOCALITA' AL PONTE girevole della darsena della TRIA VICENZA

N° del REGISTRO ANALISI		3304	3347	3733	5466	609							
DATA		31/5/77	2/9/77	30/9/77	13/11/77	22/2/78							
TEMPO													
VENTO													
MAREA													
temperatura aria	°C	26	27	25	11								
temperatura acqua	°C	23	22	19	14								
colore		BUIA	BUIA		BUIA	BUIA							
odore													
torbidità	FZU												
solidi sospesi	mg/l	0,020	0,0108	0,0216	0,0140	0,0276							
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCE	TR. MIN.	TR. MIN.	TRACCE	TRACCE							
pH		8,65	7,25	6,35	7,20	6,50							
O.D.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	//							
BOD ₅	mg/l	190	12,1	75,8	17,5	//							
COD (bicromato - 2h)	mg/l	1040	375	760	290	580							
azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	ASS.	//	ASS.	0,2	10							
azoto nitroso (N)	mg/l	6,25	6	0,1	ASS.	0,4							
azoto nitrico (N)	mg/l	30	15	ASS.	20	ASS.							
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fosforo totale (P)	mg/l												
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
solfaci (SO ₄ ²⁻)	mg/l	263	//	//	89,7	140							
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	10	71	70	55	50							
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	2,0	//	//	0,8	0,9							
oli minerali	mg/l												
M.B.A.S.	mg/l	0,6	0,9	0,3	0,75	0,7							
fenoli disciolti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fenoli totali	mg/l												
cloro libero	mg/l	0,005	0,0033	0,002	0,002	0,003							
mercurio	mg/l												
cadmio	mg/l												
TOTALE		ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
cromo VI	mg/l												
cromo III	mg/l												
ferro	mg/l												
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
rame	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
selenio	mg/l												
stronzio	mg/l												
zinco	mg/l	0,10	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.							
fast.sosp.dopo calc.	mg/l	0,0020	0,0046	0,0006	0,0009	0,0076							
fast.organiche sospese	mg/l	0,0193	0,0054	0,0012	0,0052	0,0200							
Condus.specifica a 20°	uS	1,1x10 ³	7,3x10 ²	1,0x10 ³	7,0x10 ²	8,1x10 ²							
Iodio H/50	ml/l	210	30	52	55	105							
Solfiti	mg/l	19,2	ASS.	30	42,5	9,2							

N° del REGISTRO ANALISI	2203	1244	3754	5403	593	
DATA	31/5/77	8/8/77	30/9/77	13/7/77	22/2/78	
TEMPO						
VENTO						
MARCA						
temperatura aria	°C	25	32	26	14	
temperatura acqua	°C	16	16,5	20	12	
colore	-	INC.	INC.	//	INC.	
odore	-					
turbidita'	FTU	LIM.	LIMP.	//	LIMP. LIM.	
solidi sospesi	mg/l	0,0035	0,0056	0,0056	0,0116	0,0160
solidi sedimentabili	ml/l	TRACCF	TRACCF	TR. MIN	0,3	TRACCF
pH	-	7,90	7,90	7,95	8,10	7,90
D.D.	mg/l	11,4	10,0	12,5	11	13
BOD ₅	mg/l	1,4	3,0	3,0	1,6	1,6
COD (bicromato-z ^H)	mg/l	4	4	6	4	6
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
azoto nitroso (N)	mg/l	ASS.	ASS.	TR. MIN	ASS.	ASS.
azoto nitrico (N)	mg/l	50	10	ASS.	10	ASS.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fosforo totale (P)	mg/l					
solfuri (S ²⁻)	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	55	//	//	43,6	62
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	14	7	4	4	7
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l	ASS.	//	//	ASS.	ASS.
oli minerali	mg/l					
M.B.A.S.	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli dissociabili	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
fenoli totali	mg/l					
cromo libero	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
mercurio	mg/l	ASS.	0,029	ASS.	ASS.	ASS.
cadmio	mg/l					
cromo VI	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
cromo III	mg/l					
ferro	mg/l					
piombo	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.
rame	mg/l					
selenio	mg/l					
stronzio	mg/l					
zinco	mg/l					
Cost. cosp. dopo esal.	g/l	0,0024	0,0025	0,0036	0,0103	0,0100
Cost. Ogginoche cosp.	"	0,0017	0,0031	0,0029	0,0030	0,0050
Conduc. specifica a 20°	uS	5,1x10 ⁴	4,7x10 ⁴	4,9x10 ⁴	4,4x10 ⁴	4,2x10 ⁴
Iodio 1/50	ml/l	0,8	2,5	1,6	1,0	1,0
Solfiti	mg/l	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.	ASS.

N° del REGISTRO ANALISI	1347	2351	3004	4230 4220	4730	739 17.2.77
DATA	9.4.76	2.7.76	2.9.76	22.11.76	21.12.76	
TEMPO						
VENTO						
MAREA						
temperatura aria	°C 11,5	30	29	8	9	11,5
temperatura acqua	°C 10,5	24	15,5	10,5	10	12
colore	incol.	incol.	incol.	incol.	incol.	incol.
odore						
torbidità	RTU limp.	limp.	limp.	limp.	limp.	limp.
solidi sospesi	g/l 0,0120	0,0128	0,0040	0,0096	0,0016	0,0000
solidi sedimentabili	cc/l Ass.	Ass.	tracce	0,3	tracce	Ass.
pH	7,85	8,1	8,2	7,8	7,65	8,05
O.D.	mg/l 10,3	13,5	12	10,8	9,7	13
BOD ₅	mg/l 1,1	2,8	1,5	6	1,2	0,9
COD (dicromato-2 ^h)	mg/l 8	6	8	10,2	8	6
azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitrico (N) NO ₃	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
arsenofosfati (PO ₄)	mg/l Ass.	Ass.	0,5	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l					
solfuri (S ²⁻)	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l 68	31	56	98	60	47
cloruri (Cl ⁻)	mg/l 10	7	11	14	7	7
oli e grassi (anim. e veget.)	mg/l 0,5	0,9	Ass.	Ass.	0,1	Ass.
oli minerali	mg/l					
M.B.A.S.	mg/l Ass.	Ass.	Ass.		Ass.	Ass.
fenoli disciolti	mg/l					
fenoli totali	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cloro libero	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cadmio	mg/l					
cromo VI	mg/l					
cromo III	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
ferro	mg/l					
piombo	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
selenio	mg/l					
stronzio	mg/l					
zinco	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Solfiti	mg/l		Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Ligninsolfonati	mg/l		Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Sost. sosp. dopo calc.	g/l 0,0044	0,0048	0,0032	0,0048	0,0000	0,0000
Sost. organiche sosp.	g/l 0,0076	0,0080	0,0008	0,0032	0,0016	0,0000
Conducibilità spec. 20°	uS 8,7x10 ²	4,57x10 ²	6x10 ²	5,5x10 ²	4,4x10 ²	4,8x10 ²
Iodio N/50	cc/l 1,8	2,8	1,8	2	0,6	0,6

N° del REGISTRO ANALISI	1346	2352	3003	4229	4729	738
DATA	9,4.76	2,8.76	12,8.76	22,11.76	22,12.76	17,2.77
TEMPO						
VENTO						
MARCA						
temperatura aria	°C 11,5	30	29	9	9	11
temperatura acqua	°C 10,5	74	18	10,5	10,5	12
colore	- incol.	incol.	incol.	incol.	incol.	incol.
odore	-					
torbidità	STU limp.	limp.	limp.	limp.	limp.	limp.
solidi sospesi g/l	0,0068	0,0088	0,0044	0,0060	0,0040	0,0048
solidi sedimentabili cc/l	Ass.	Ass.	tracce	0,5	tracce	Ass.
pH	7,90	8	8,20	7,75	7,65	8
O.D.	mg/l 9,9	13,5	12,5	10,5	10,5	12,5
BOD ₅	mg/l 1	3	6,5	6	2,2	4,8
COD (cromato-2 ^N)	mg/l 4	16	12	10,2	8	8
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitrico (NO ₃)	mg/l 40	10	tracce	tracce	Ass.	Ass.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l Ass.	0,5	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l					
zolfo (S ²⁻)	mg/l					
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l 27	23	68	93	76	59
cloruri (Cl ⁻)	mg/l 12	10	14	7	7	7
oli e grassi (anim. e veget.) + oli minerali	mg/l 1,1	Ass.	Ass.	1,6	Ass.	Ass.
M.E.A.S.	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fenoli districibili	mg/l					
fenoli totali	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cloro libero	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cadmio	mg/l					
cromo IV totale	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cromo III	mg/l					
ferro	mg/l					
piombo	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
solonio	mg/l					
argento	mg/l					
zinco	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Solfiti	"		Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Ligninsulfonati	"	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	
Sost. sosp. dopo calc.	g/l 0,0048	0,0032	0,0044	0,0048	0,0016	0,0016
Sost. organiche sosp.	" 0,0020	0,0056	0,0000	0,0012	0,0024	0,0032
Conducibilità spec. 20°	µS 6,03x10 ²	4,68x10 ²	1,1x10 ³	4,10x10 ²	4,1x10 ²	4x10 ²
Iodio K/50	cc/l 0,8	2,4	1,4	2	0,8	1

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI Udine REP. CHIM

PUNTO DI PRELIEVO N° 2 LOCALITA' Scarico Sais

N° del REGISTRO ANALISI		1331	2353	3001	4232	720
DATA		9.4.76	2.7.76	12.8.76	22.11.76	17.2.77
TEMPO						
VENTO						
MAREA						
temperatura aria	°C	11,5	30	32	9	10
temperatura acqua	°C	14	28	32	16	14
colore		bruna	bruna	leg.br	bruna	bruna
odore		sgrad.				
torbidità	FTU	limpida				
solidi sospesi g/l	mg/l	0,0476	0,0444	0,0308	0,0176	0,0060
solidi sciimentabili cc/l	mg/l	tracce	Ass.	0,1	tracce	tr.min.
pH		6,9	6,6	7,7	5,65	6,5
O.D.	mg/l	0,7	Ass.	1,1	1,8	Ass.
BOD ₅	mg/l	86	145	31	185	55
COD (dicromato-2h)	mg/l	640	780	220	980	1020
azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l	tr.min.	Ass.	Ass.	0,5	Ass.
azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	Ass.	Ass.	10	60	Ass.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l					
solfori (S ²⁻)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	1,4	Ass.
solfati (SO ₄)	mg/l	108	627	70	668	124
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	76	88	82	710	99
oli e grassi (anim. e veget.) + oli minerali	mg/l	Ass.	0,7	0,9	1	2,3
M.S.A.S.	mg/l	0,7	0,4	0,5		1,3
fenoli discillabili	mg/l					
fenoli totali	mg/l				0,09	Ass.
stero libero	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l	0,0025	0,0030	0,0046	0,0030	0,004
cadmio	mg/l					
cromo VI totale	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cromo III	mg/l					
ferro	mg/l					
piombo	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
selenio	mg/l					
stronzio	mg/l					
zinco	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Solfiti	mg/l		5,75	Ass.	24	
Ligninsulfonati	mg/l	62	160	220	120	
Sost.sosp.dopo calc.	g/l	0,0048	0,0108	0,0044	0,0060	0,0032
Sost.organiche sosp.	mg/l	0,0428	0,0336	0,0264	0,0116	0,0028
conducibilità spec.20°	µS	1,42x10 ³	1,46x10 ³	1,2x10 ³	1,2x10 ³	1,12x10 ³
Iodio N/50	cc/l	36	58	5,4	44	38

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI Udine REP. CHIMI

PUNTO DI PRELIEVO N° 6 LOCALITÀ fiume Ausa a monte della confluenza con il canale Sanduzzi

N° del REGISTRO ANALISI	1333	2355	2999	4234	722	
DATA	9.4.76	2.7.76	2.8.76	22.11.76	17.2.77	
TEMPO						
VENTO						
MAREA						
temperatura aria	°C	12	30	32	9	10
temperatura acqua	°C	12	16	15	12	9
colore		incol.	incol.	incol.	incol.	incol.
odore						
torbidità	FTU	limpid.	limp.	limp.	limp.	limp.
solidi sospesi	g/l	0,0036	0,0096	0,0104	0,0036	0,0004
solidi sedimentabili	cc/l	Ass.	tr. min.	tr. min.	tr. min.	tr. min.
pH		7,85	7,70	8,10	7,50	7,50
O.D.	mg/l	11,0	8,3	8,3	9,4	10,5
BOD ₅	mg/l	2,6	4,3	0,7	9,3	0,7
COD (bicromato-2 ^h)	mg/l	15	6	24	20	2
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	10	30	35	Ass.	Ass.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l					
zolfo (S ²⁻)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
solfiti (SO ₃ ²⁻)	mg/l	35	55	69	63	19
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	87	219	106	7	7
oli e grassi (anim. e veget.) + oli minerali	mg/l	Ass.	0,6	Ass.	Ass.	8 1
M.B.A.S.	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.		Ass.
fenoli distillabili	mg/l					
fenoli totali	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cloro libero	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l	Ass.	Ass.	0,0015	Ass.	0,001
cadmio	mg/l					
cromo VI totale	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cromo III	mg/l					
ferro	mg/l					
piombo	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
selenio	mg/l					
stronzio	mg/l					
zinco	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	0,015
Solfiti	"		Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Ligninsolfonati	"	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Sost. sos. dopo calc.	g/10	0,0036	0,0084	0,0028	0,0032	0,0004
sost. organiche sosp.	"	0,0000	0,0012	0,0076	0,0004	0,0000
Conduttività spec. 20°	µS	9,5x10 ²	1,24x10 ³	1,39x10 ³	5,2x10 ²	4,8x10 ²
Iodio N/50	cc/l	1,2	1,4	1,6	2	0,8

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI Udine REP. CHIMI

PUNTO DI PRELIEVO N° 7 LOCALITÀ Fluss Ausa a Casali Baians

N° del REGISTRO ANALISI	1334	2356	2507	2998	4235	723	
DATA	9.4.76	2.7.76	12.7.76	12.8.76	22.11.76	17.2.77	
TEMPO							
VENTO							
MAREA							
temperatura aria	°C	12	30		32	9	10
temperatura acqua	°C	12	22	18	20	11	9,5
colore		bruna	bruna	bruna	incol.	bruna	leg.br.
odore							
turbidità	FTU		limp.		limp.		
solidi sospesi	g/l	0,0084	0,0060	0,0076	0,0188	0,0068	0,0024
solidi sedimentabili	cc/l	Ass.	Ass.	tr.min.	tracce	0,1	tr.min.
pH		7,4	6,9	6,85	7,6	6,9	7,15
O.D.	mg/l	2,6	0,1	0,8	3	3,9	6
ROD ₅	mg/l	18,5	54	70	12,6	20,1	22
COD (bicromato-2h)	mg/l	424					
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	tracce	0,2	Ass.
azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	10	Ass.	Ass.	30	15	Ass.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l						
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	0,4	Ass.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	261	304	353	480	552	184
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	1449	1416	3727	3124	1207	463
oli e grassi (anim. e veget.) + oli minerali	mg/l	Ass.	0,6		0,2	0,4	1,3
M.B.A.S.	mg/l	Ass.	0,2	Ass.	Ass.		Ass.
fenoli distillabili	mg/l						
fenoli totali	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cloro libero	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l	Ass.	0,0001	0,0025	0,0035	Ass.	Ass.
cadmio	mg/l						
cromo VI totale	mg/l	Ass.	Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
cromo III	mg/l						
ferro	mg/l						
piombo	mg/l	Ass.	Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l	Ass.	Ass.		0,01 Ass.	Ass.	Ass.
selenio	mg/l						
stronzio	mg/l						
zinco	mg/l	Ass.	0,02		0,02	Ass.	0,01
Solfiti	mg/l		Ass.	7,5	Ass.	Ass.	Ass.
Ligninsulfonati	mg/l	10	40	50	2	18	
Sost.sosp.dopo calc.	g/l	0,0080	0,0020	0,0020	0,0068	0,0040	0,0004
Sost.organiche sosp.	mg/l	0,0004	0,0040	0,0056	0,0120	0,0028	0,0020
Conducibilità spec.20°	us	5,12x10 ⁴	9,6x10 ⁴	5,78x10 ⁴	1,4x10 ⁴	4,1x10 ⁴	1,9x10 ⁴
Iodio N/50	cc/l	3,6	13,6	34	1,6	8	16

N° del REGISTRO ANALISI	1335	2357	4238	725
DATA	9.4.76	2.7.76	22.11.76	17.2.77
TEMPO				
VENTO				
MAREA				
temperatura aria °C	12	30	9	10
temperatura acqua °C	12	25	10,5	7
colore	incol.	incol.	incol.	leg.br.
odore				
torbidità	limpidalimp.	limp.		
solidi sospesi g/l	0,0088	0,0008	0,0016	0,0040
solidi sedimentabili cc/1	Ass.	Ass.	tr.min.	tr.min.
pH	7,85	8,2	7,6	7,7
O.D.	8,2	8	7,9	8,6
BOD ₅	2,4	2	7,5	4
COD (bromato-2 ^h)				
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	Ass.	Ass.	tr.min.	Ass.
azoto nitrico (N) NO ₃	30	10	10	15
arsenofosfati (PO ₄)	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)				
solfuri (S ²⁻)	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
solfati (SO ₄ ²⁻)	261	395	1384	225
cloruri (Cl ⁻)	1463	2301	2130	1274
oli e grassi (anim. e veget.) + oli minerali	Ass.	0,4 RND	0,1	1,1
M.B.A.S.	Ass.	Ass.		Ass.
fenoli distillabili				
fenoli totali	Ass.	Ass.	Ass.	0,03
cloro libero	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio				
cadmio				
cromo ^{VI} totale	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cromo III				
ferro				
piombo	Ass.	Ass.	Ass.	0,06 Ass.
rame	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
selenio				
stronzio				
zinco	0,045	Ass.	0,01	0,01
Solfiti		Ass.	Ass.	Ass.
Ligninsolfonati	3	Ass.	Ass.	Ass.
Sos.susp.dopo calc.	0,0036	0,0004	0,0008	0,0016
sost.organiche sosp.	0,0052	0,0004	0,0008	0,0024
Conducibilità spec.20°	5863x10 ³	7,1x10 ³	6,5x10 ³	5,1x10 ³
Iodio N/50	cc/1 1,6	1,4	1,2	0,8

N° del REGISTRO ANALISI		1337	2359	2508	2997	4237	726
DATA		9.4.76	2.7.76	12.7.76	12.8.76	22.11.76	17.2.77
TEMPO							
VENTO							
MAREA							
temperatura aria	°C	12,5	30		30	9	10
temperatura acqua	°C	10	23	20	20	11	7
colore	-	incol.	incol.	incol.	incol.	incol.	incol.
odore	-						
torbidità	FTU	limp.	limp.	limp.	limp.	limp.	limp.
solidi sospesi	g/l	0,0080	0,0000	0,0168	0,0028	0,0000	0,0000
solidi sedimentabili	cc/l	Ass.	Ass.	tr.min.	tr.min.	Ass.	Ass.
pH	-	7,8	8,15	8,5	8,1	7,6	7,75
O.D.	mg/l	8,2	8,4	12,4	7,3	8	9,2
BOD ₅	mg/l	1,2	0,7	4,4	1,6	7,8	2,2
COD (bicromato 2h)	mg/l						
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l	Ass.	Ass.	tr.min.	Ass.	tr.min.	Ass.
azoto nitrico (NO ₃)	mg/l	15	15	15	10	10	10
ortofosfati (PO ₄)	mg/l	Ass.	0,1	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l						
zolfuri (S ²⁻)	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	234	293	388	451	757	262
cloruri (Cl ⁻)	mg/l	1345	1770	2385	2946	1988	1700
oli e grassi (anim. e vege.) + oli minerali	mg/l	0,6	Ass.		Ass.	2,1	1,3
M.R.A.S.	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.		Ass.
fenoli distillabili	mg/l						
fenoli totali	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cloro libero	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l	Ass.	Ass.	Ass.	0,015	Ass.	Ass.
cadmio	mg/l						
cromo VI totale	mg/l	Ass.	Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
cromo III	mg/l						
ferro	mg/l						
piombo	mg/l	Ass.	Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l	Ass.	Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
arsenio	mg/l						
stronzio	mg/l						
zinco	mg/l	0,045	Ass.		Ass.	0,01	0,01
Solfiti	mg/l		Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
Ligninsolfonati	mg/l	Ass.	Ass.	tracce	Ass.	Ass.	
Sost. sosp. dopo calc.	g/l	0,0068	0,0000	0,0116	0,0028	0,0000	0,0000
Sost. organiche sosp.	mg/l	0,0012	0,0000	0,0052	0,0000	0,0000	0,0000
Conducibilità spec. 20°	µS	5,12x10 ³	6x10 ³	6,5x10 ³	1,2x10 ⁴	5,9x10 ³	4,9x10 ³
Iodio N/50	cc/l	1,2	1,2	1,6	1,5	1,5	0,8

LABORATORIO D'IGIENE E PROFILASSI DELLA PROVINCIA DI Udine REP. CHIM
 PUNTO DI PRELIEVO N° 5 LOCALITÀ Canale Banduzzi

N° del REGISTRO ANALISI	1332	2354	3000	4233	721
DATA	9.4.76	2.7.76	2.8.76	22.11.76	17.2.77
TEMPO					
VENTO					
MAREA					
temperatura aria	°C 12		32	9	10
temperatura acqua	°C 12		18	11	10
colore	- bruna		leg.br.	bruna	leg.br.
odore	- sgrad.				
turbidità	FTU		limp.		
solidi sospesi g/l	mg/l 0,0148		0,0084	0,0084	0,0000
solidi sedimentabili cc/1	mg/l Ass.		tr.min.	0,4	Ass.
pH	- 7,25		7,80	6,60	7
O ₂	mg/l 3,1	0,1	7,1	6,7	7,6
BOD ₅	mg/l 24		10	28,5	10
COD (bicromato-2 ^N)	mg/l 56			170	195
azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	mg/l Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitroso (N)	mg/l tr.min.		Ass.	Ass.	Ass.
azoto nitrico (NO ₃)	mg/l 15		10	50	Ass.
ortofosfati (PO ₄)	mg/l Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
fosforo totale (P)	mg/l				
solfuri (S ²⁻)	mg/l Ass.		Ass.	0,8	Ass.
solfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l 106		94	216	68
cloruri (Cl ⁻)	mg/l 228		639	710	17
oli e grassi (anim. e veget.) + oli minerali	mg/l 0,7		0,4	0,1	0,3
M.B.A.S.	mg/l 0,3		0,1		0,1
fenoli disciolti	mg/l				
fenoli totali	mg/l		Ass.	Ass.	Ass.
cloro libero	mg/l Ass.		Ass.	Ass.	Ass.
mercurio	mg/l 0,0011	0,0050	0,0015	0,0010	0,001
cadmio	mg/l				
cromo V_6 totale	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
cromo III	mg/l				
ferro	mg/l				
piombo	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
rame	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	Ass.
selenio	mg/l				
stronzio	mg/l				
zinco	mg/l Ass.	Ass.	Ass.	Ass.	0,01
Solfiti	"		Ass.	Ass.	1
Ligninsulfonati	" 15		4	24	
Sost.sosp.dopo calc.	g/l 0,0068		0,0028	0,0076	0,0000
Sost.organiche sosp.	" 0,0080		0,0056	0,0008	0,0000
Conducibilità spec.20°	µS 1,50x10 ³		1,9x10 ³	6,6x10 ²	6,2x10 ²
Iodio N/50	cc/1 12,8		2	12	24