

		Fiume Merse					Fosso Ribudelli
COD. STAZIONE		M3	M1	M2	M4	M5	R1
DATA PRELIEVO		4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06
PARAMETRO	Unità di misura		06-LA12791	06-LA12790	06-LA12787	06-LA12786	06-LA12801
pH	unità pH	Asciutto	7,74	8,11	8,02	6,99	7,25
Conducibilità elettrica	µS/cm	Asciutto	836	1693	1658	1656	584
Temperatura	°C	Asciutto					
Ossigeno disciolto	% sat.	Asciutto	7,9		21,3	53,5	
BOD5	mg/l O2	Asciutto	< 2	< 2	< 2	< 2	
COD	mg/l O2	Asciutto	< 5	< 5	< 5	< 5	
Fosforo totale	mg/l P	Asciutto	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	
Azoto ammoniacale	mg/l	Asciutto	0,09	0,43	0,1	< 0.02	
Azoto totale	mg/l	Asciutto	< 1	4,7	3,8	< 1	
Escherichia coli	ufc/100ml	Asciutto	6	3	0	31	
Nitrati	mg/l	Asciutto	0,8	19	16,6	1,5	
Alcalinità da Bicarbonati	mg/l	Asciutto	189,1	192,1	219,6	311,1	274,5
Fluoruri	mg/l	Asciutto	0,31	1,92	1,18	1,56	< 0.1
Cloruri	mg/l	Asciutto	15,4	16,7	17,2	10,8	20
Solfati	mg/l	Asciutto	303,3	869,2	568,3	915	53,5
Ca	mg/l	Asciutto	157,1	189,7	181,3	363,7	103,3
Mg	mg/l	Asciutto	18,6	23,2	21,5	76,1	1,8
Na	mg/l	Asciutto	8,9	249,2	124,2	9,6	20,5
K	mg/l	Asciutto	1,1	2,2	1,4	0,8	< 0.5
Al	µg/l	Asciutto	104,6	460	156,4	< 0.1	11,6
Sb	µg/l	Asciutto	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1,2	< 0.1
As	µg/l	Asciutto	0,3	< 0.1	< 0.1	1,4	0,6
Ba	µg/l	Asciutto	24	19,1	22	13,4	10,2
B	µg/l	Asciutto	45,1	37,6	45,1	193,4	87,4
Cd	µg/l	Asciutto	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Co	µg/l	Asciutto	2,4	1,5	< 0.1	< 0.1	0,3
Cr totale	µg/l	Asciutto	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fe	µg/l	Asciutto	< 1	12,7	18,2	3,1	22,4
Mn	µg/l	Asciutto	362,7	329,5	182,3	< 1	6,6
Hg	µg/l	Asciutto	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Ni	µg/l	Asciutto	4,1	3,1	3,8	5,2	3,2
Pb	µg/l	Asciutto	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cu	µg/l	Asciutto	2,4	2,2	25,5	< 0.1	1
Se	µg/l	Asciutto	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,2
V	µg/l	Asciutto	< 0.1	2,3	3,2	< 0.1	0,7
Zn	µg/l	Asciutto	19,3	14,2	23	21,6	1,8
DAPHNIA MAGNA EC50 - 24h	%						
DAPHNIA MAGNA EC50 - 48h	%						
DAPHNIA MAGNA C-max 0% - 48h	%						
DAPHNIA MAGNA C-min 100% - 24h	%						
DAPHNIA MAGNA Numero organismi immobili dopo 24 h	%						

		Pozzo Serpieri	
COD. STAZIONE		SER1	SER2
DATA PRELIEVO		4-ott-06	4-ott-06
PARAMETRO	Unità di misura	06-LA12800	06-LA12799
pH	unità pH	2,8	2,78
Conducibilità elettrica	µS/cm	2547	4041
Temperatura	°C		
Ossigeno disciolto	% sat.		
BOD5	mg/l O2		
COD	mg/l O2		
Fosforo totale	mg/l P		
Azoto ammoniacale	mg/l		
Azoto totale	mg/l		
Escherichia coli	ufc/100ml		
Nitrati	mg/l		
Alcalinità da Bicarbonati	mg/l	< 1	< 1
Fluoruri	mg/l	1,33	7,49
Cloruri	mg/l	8,7	10,3
Solfati	mg/l	1851,2	3878,9
Ca	mg/l	423,6	392,8
Mg	mg/l	75,8	126,2
Na	mg/l	5,5	6,4
K	mg/l	3,5	3,4
Al	µg/l	44470	151500
Sb	µg/l	< 0.1	< 0.1
As	µg/l	2,1	116,2
Ba	µg/l	16,6	7,7
B	µg/l	45,1	38,3
Cd	µg/l	16	51,8
Co	µg/l	51,3	148,6
Cr totale	µg/l	2,1	48
Fe	µg/l	61690	535900
Mn	µg/l	9297	26320
Hg	µg/l	< 0.1	< 0.1
Ni	µg/l	157,5	346,5
Pb	µg/l	82	197,2
Cu	µg/l	2368	10520
Se	µg/l	1,4	3,3
V	µg/l	< 0.1	18,6
Zn	µg/l	8690	25430
DAPHNIA MAGNA EC50 - 24h	%		
DAPHNIA MAGNA EC50 - 48h	%		
DAPHNIA MAGNA C-max 0% - 48h	%		
DAPHNIA MAGNA C-min 100% - 24h	%		
DAPHNIA MAGNA Numero organismi immobili dopo 24 h	%		

Rampa Ribudelli	
RIB	DEP
4-ott-06	4-ott-06
06-LA12802	06-LA12803
4,01	7,94
3033	4194
< 1	109,8
2,86	5,58
12,8	21,7
2541	2031,5
394,9	264
97,3	23,6
5,9	877,2
2,9	15,8
67020	1038
8,6	0,2
245,4	1,6
13,5	4,4
37,9	74,2
17,8	< 0.1
81,3	0,5
17,1	< 1
453800	1542
16140	247,9
< 0.1	< 0.1
165,2	6,1
303,3	4,4
850	27,3
1,7	< 0.1
33	7,8
16520	44,5
	n.d.
	36
	n.d.
	n.d.
	20

		Sorgenti								
COD. STAZIONE		GAB	FAS	RET	BOC	FVE	SMI	LFO	NIC	LVE
DATA PRELIEVO		4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06	4-ott-06
PARAMETRO	Unità di misura	06-LA12798	06-LA12797	06-LA12796	06-LA12795	06-LA12794	06-LA12792	06-LA12793	06-LA12789	06-LA12788
pH	unità pH	7,4	7,32	7,57	7,83	7,18	5,99	5,91	7,69	6,9
Conducibilità elettrica	µS/cm	598	514	541	606	638	2223	605	708	1724
Temperatura	°C									
Ossigeno disciolto	% sat.									
BOD5	mg/l O2									
COD	mg/l O2									
Fosforo totale	mg/l P									
Azoto ammoniacale	mg/l									
Azoto totale	mg/l									
Escherichia coli	ufc/100ml									
Nitrati	mg/l									
Alcalinità da Bicarbonati	mg/l	329,4	292,8	311,1	366	335,5	1500,6	396,5	430,1	369,1
Fluoruri	mg/l	0,27	< 0.1	< 0.1	0,21	0,19	< 0.1	0,26	< 0.1	1,27
Cloruri	mg/l	18	14,1	15	17,9	14,1	15	12,5	17,4	10,3
Solfati	mg/l	28,8	9,4	16,1	18,9	28,5	194,8	1,9	22,6	709,6
Ca	mg/l	115,2	103,1	63,8	117,2	98,4	173,3	39,2	147,8	370
Mg	mg/l	6,4	3,8	29,9	10,5	17,8	159,8	12,4	7,3	26
Na	mg/l	6,7	5,6	6,6	6,4	5,1	148,8	6,4	11,2	9,6
K	mg/l	< 0.5	< 0.5	1,2	< 0.5	< 0.5	11,8	0,8	< 0.5	1,8
Al	µg/l	3,4	2,1	1,8	4,2	0,9	1,2	8,6	2,2	4,1
Sb	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1
As	µg/l	0,3	< 0.1	0,2	0,3	0,2	0,2	350,4	0,2	1,2
Ba	µg/l	45,2	2,8	4,9	29	37,2	172	1349	83,9	14,6
B	µg/l	10,3	16,1	17,4	14,3	15,3	98,2	15,2	38,3	224,2
Cd	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Co	µg/l	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	28,2	0,3	0,4
Cr totale	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,4	< 1	< 1
Fe	µg/l	12,9	16,9	< 1	3,5	2,9	940,1	251800	2,3	12,3
Mn	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	347,8	2048	< 1	< 1
Hg	µg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Ni	µg/l	3,1	2,7	1,9	2,4	2	6	13	4,3	7,4
Pb	µg/l	0,1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Cu	µg/l	1,7	0,4	0,8	0,4	0,2	0,3	0,8	1,1	1,8
Se	µg/l	0,4	< 0.1	< 0.1	0,3	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0,7	0,4
V	µg/l	0,4	< 0.1	< 0.1	0,3	0,3	1,3	1,3	0,3	3
Zn	µg/l	16,4	1	2,6	2,2	20,9	2,7	29,6	1,9	16,3
DAPHNIA MAGNA EC50 - 24h	%									
DAPHNIA MAGNA EC50 - 48h	%									
DAPHNIA MAGNA C-max 0% - 48h	%									
DAPHNIA MAGNA C-min 100% - 24h	%									
DAPHNIA MAGNA Numero organismi immobili dopo 24 h	%									