

Sezione 1 – PONTE PIO

Parametri chimico – fisici	12/09/02	04/06/03	17/09/03	23/06/04	13/10/04	15/06/05	22/11/05	24/05/06	17/10/06	06/06/07	14/11/07	12/07/08	28/11/08
Temperatura dell'acqua °C	18.04	19	14.09	20.02	14.04	16.06	8.09	17.06	15.00	17.06	9.02	22.03	9.03
ossigeno disciolto mg/l-saturazione (%)	9.05 - 97.3	12.7 - 146.0	9.08 - 89.9	11.05 - 122.8	9.36 - 74.5	7.2 - 73.2	12.0 - 103.0	13.5 - 140.5	12.5 - 123.4	12.5 - 128.3	8.8 - 76.4	12.42 - 142.5	6,91
pH	8.00	8.10	7,75	8.10	7.56	8.28	7.00	8.40	8,64	8.21	7,98	8.10	7.09
conducibilità (micron s/cm)	633	577	683	589	620	596	612	555		553	559	609	620
redox	155	138	133	151	152	173	69	220	160	133	142	140	291
Caratteristiche dell'acqua													
colore	molto opalescente	legg. Opalescente	Opalescente	legg. Opalescente	trasparente	legg. Opalescente	opalescente	legg. Opalescente	trasparente				
torbidità	elevata	elevata	discreta	discreta	lieve	lieve	elevata	lieve	lieve	discreta	elevata	lieve	5FTU=0,65 mg/l
presenza idrocarburi													
presenza schiume	lieve				lieve		lieve		elevata	discreta	lieve	lieve	

Sezione 2 – PONTE SAN CARLO

Parametri chimico – fisici	11/09/02	03/06/03	16/09/03	24/06/04	13/10/04	14/06/05	22/11/05	24/05/06	17/10/06	06/06/07	14/11/07	11/07/08	28/11/08
Temperatura dell'acqua °C	19,9	20	17,9	21,3	14,7	17,7	8,5	17,1	15,2	17,9	9,4	25,1	9,5
ossigeno disciolto mg/l-saturazione (%)	9,06 - 82,07	8,03 - 88,1	14,75 - 159	12,13 - 136,2	9,06 - 89,3	11,63 - 122,3	15,40 - 130,90	12,78 - 136,6	14,70 - 140,5	9,65 - 103	7,42 - 66,3	10,60 - 128,6	6,8
pH	7,82	8,33	7,6	7,4	7,1	8,2	8,25	8,33	8,58	8,14	8,08	8,08	7,8
conducibilità (micron s/cm)	632	597	667	604	631	611	598	579		643	577	96	630
redox	175	94	109	158	227	206	226	190	189	145	262	133	296
Caratteristiche dell'acqua													
colore	opalescente	opalescente	opalescente	legg. Opalescente	legg. Opalescente	opalescente	legg. Opalescente	trasparente	trasparente	legg. Opalescente	opalescente	legg. Opalescente	trasparente
torbidità	discreta	elevata	discreta	discreta	lieve	discreta	lieve	lieve	lieve	discreta	elevata	lieve	6FTU = 0,78mg/l
presenza idrocarburi													
presenza schiume		discreta		lieve	lieve	lieve		lieve			lieve		

Sezione 3 –PONTE DELLA BARCHETTA (a monte depuratore comunale)

Parametri chimico – fisici	11/09/02	03/06/03	16/09/03	23/06/04	14/10/04	15/06/05	22/11/05	24/05/06	17/10/06	06/06/07	14/11/07	12/07/08	28/11/08
Temperatura dell'acqua °C	19,8	23,8	21,6	22,6	15,4	18,2	8,9	18,5	14,8	18,2	9,6	22,3	9,9
ossigeno disciolto mg/l-saturazione (%)	7,60 - 83,4	10,70 - 127,3	11,98 - 141	11,13 - 128,5	8,83 - 88,4	11,90 - 124,5	13,38 - 114,9	10,26 - 106,8	12,74 - 126	11,83 - 123,5	10,30 - 86,4	10,12 - 116,1	6,5
pH	7,1	7,94	7,81	7,36	7,31	8,05	8,3	8,08	8,35	8,12	7,85	7,82	7,7
conducibilità (micron s/cm)	708	634	717	638	667	668	614	642		778	638	781	670
redox	156	125	128	169	163	155	173	170	193	98	142	152	296
Caratteristiche dell'acqua													
colore	opalescente	opalescente	legg. Opalescente	trasparente	legg. opalescente	legg. opalescente	opalescente	trasparente	trasparente	legg. Opalescente	molto opalescente	trasparente	trasparente
torbidità	elevata	elevata	discreta	lieve	lieve	lieve	elevata	lieve	lieve	discreta	elevata	lieve	6FTU = 0,78 mg/l
presenza idrocarburi													
presenza schiume			lieve			lieve	lieve			discreta	discreta		

Sezione 4 – PONTE DELLA BARCHETTA (a valle del depuratore comunale)

Parametri chimico – fisici	11/09/02	03/06/03	16/09/03	23/06/04	14/10/04	15/06/05	22/11/05	24/05/06	17/10/06	06/06/07	14/11/07	12/07/08	28/11/08
Temperatura dell'acqua °C	20,7	23,8	21,6	22,7	15,4	18,3	8,7	18,3	14,6	18,2	9,6	22,5	9,9
ossigeno disciolto mg/l-saturazione (%)	7,58 - 85,5	7,60 - 89,9	11,86 - 133,9	11,80 - 136,1	8,60 - 86,1	12,60 - 133,2	15,00 - 128,8	9,05 - 100,3	12,85 - 124	10,9 - 112,7	10,70 - 87,3	10,84 - 124,2	6,6
pH	7,6	8,17	8,37	7,22	7,45	8,04	8,34	7,75	8,35	8,23	7,96	7,72	7,7
conducibilità (micron s/cm)	775	632	718	635	667	669	615	678		778	641	782	670
redox	141	120	103	155	157	203	126	171	204	156	147	160	290
Caratteristiche dell'acqua													
colore	opalescente	opalescente	trasparente	trasparente	trasparente	legg. Opalescente	opalescente	legg. Opalescente	trasparente	legg. Opalescente	molto opalescente	trasparente	trasparente
torbidità	elevata	elevata	lieve	lieve	lieve	lieve	elevata	discreta	lieve	discreta	elevata	lieve	6FTU = 0,78 mg/l
presenza idrocarburi													
presenza schiume	elevata	discreta	lieve				lieve			discreta	discreta	elevata	

Sezione 5 –PONTE DELLA BARCHETTA (a valle del depuratore Saddam)

Parametri chimico – fisici	11/09/02	03/06/03	16/09/03	23/06/04	14/10/04	15/06/05	22/11/05	24/05/06	17/10/06	06/06/07	14/11/07	12/07/08	28/11/08
Temperatura dell'acqua °C	22,3	23,2	21,6	22,6	15,4	18,6	8,8	18,2	14,6	18,7	9,6	22,4	9,9
ossigeno disciolto mg/l-saturazione (%)	10,20 - 119	7,60 - 88,7	11,10 - 125,3	11,6 - 134,8	8,30 - 83	9,42 - 100,7	13,30 - 118	10,56 - 111,18	12,98 - 126,7	9,52 - 101,7	11,20 - 102,3	11,55 - 137	6,6
pH	7,2	8,18	8,3	7,16	7,63	8,05	7,72	8,11	8,28	7,67	8	7,71	7,7
conducibilità (micron s/cm)	1876	654	715	636	667	669	632	616		1030	644	1208	670
redox	135	110	86	133	162	223	54	180	152	155	178	152	278
Caratteristiche dell'acqua													
colore	opalescente - rossastro	opalescente	trasparente	legg. Opalescente	legg. Opalescente	legg. Opalescente	opalescente	opalescente	opalescente	opalescente	opalescente	legg. Opalescente	trasparente
torbidità	elevata	elevata	lieve	lieve	lieve	discreta	elevata	discreta	discreta	discreta	elevata	discreta	8FTU 0 1,04mg/l
presenza idrocarburi													
presenza schiume	discreta	lieve	lieve	lieve	lieve	lieve	lieve		discreta		discreta	lieve	lieve

Sezione 6 – LOC BOSCHETTO

Parametri chimico – fisici	12/09/02	04/06/03	17/09/03	24/06/04	14/10/04	14/06/05	22/11/05	24/05/06	17/10/06	06/06/07	14/11/07	11/07/08	28/11/08
Temperatura dell'acqua °C	19,2	19	18,8	20,1	15	18,7	8,8	18,7	14,1	20	9,5	22,3	9,8
ossigeno disciolto mg/l-saturazione (%)	8,85 - 96,6	11,30 - 119,8	11,35 - 12,27	11,54 - 127,4	7,23 - 71,3	8,06 - 86,3	13,47 - 114,7	13,90 - 139,8	14,76 - 142,7	11 - 125,3	11,32 - 103	11,50 - 127,7	6,5
pH	7,89	8,02	8,01	7,58	7,5	7,97	8,31	8,06	8,17	7,86	8,03	7,62	7,6
conducibilità (micron s/cm)	696	562	759	665	666	682	686	618		580	645	708	670
redox	139	115	155	181	231	204	196	167	128	145	181	159	273
Caratteristiche dell'acqua													
colore	molto opalescente	opalescente	trasparente	trasparente	trasparente	opalescente	opalescente	opalescente	trasparente	opalescente	opalescente	trasparente	trasparente
torbidità	elevata	elevata	discreta	lieve	lieve	lieve	elevata	discreta	lieve	elevata	elevata	discreta	4FTU = 0,52mg/l
presenza idrocarburi										in superficie			
presenza schiume	discreta		lieve						lieve	lieve	discreta	discreta	

**Sezione 1 – ponte PIO
Caratteristiche della stazione**

Fiume: Esino
Nome stazione: PONTE PIO
Ubicazione: a monte del ponte
Codice: ST1

campionamenti	condizioni meteo	T aria °C
12/09/02	pioggia	23,5
104/06/03	sereno	25
17/09/03	sereno	16,5
23/06/04	sereno	27,5
13/10/04	coperto	14
15/06/05	sereno	18
22/11/05	coperto	9,5
24/05/06	coperto	25
17/10/06	sereno	15
06/06/07	parz.coperto	19,5
14/11/07	pioggia	5,5
12/07/08	sereno	32
28/11/08	pioggia	9



**Sezione 2 – ponte san carlo
Caratteristiche della stazione**

Fiume: Esino
Nome stazione: PONTE SAN CARLO
Ubicazione: a monte de Iponte loc. minonna
Codice: ST2

campionamenti	condizioni meteo	T aria °C
11/09/02	coperto	25
03/06/03	sereno	32
16/09/03	sereno	27
24/06/04	sereno	30,5
13/10/04	pioggia	15,5
14/06/05	coperto	24,5
22/11/05	parz.coperto	8,5
24/05/06	parz.coperto	22
17/10/06	sereno	18
06/06/07	pioggia	15
14/11/07	pioggia	5,5
11/07/08	sereno	31,5
28/11/08	pioggia	10



Sezione 3 – ponte della Barchetta
Caratteristiche della stazione

Fiume: Esino
Nome stazione: PONTE BARCHETTA
Ubicazione: a monte depuratore com.le
Codice: ST3

campionamenti	condizioni meteo	T aria °C
11/09/02	parz.coperto	21
03/06/03	sereno	30
16/09/03	sereno	23
23/06/04	sereno	28,5
14/10/04	coperto	16,5
15/06/05	coperto pioggia	20,7
22/11/05	parz.coperto	9,5
24/05/06	pioggia	20
17/10/06	sereno	20
06/06/07	pioggia	18
14/11/07	pioggia	8,5
12/07/08	sereno	28
28/11/08	pioggia	10



Sezione 4 – ponte della BARCHETTA**Caratteristiche della stazione**

Fiume: Esino
Nome stazione: PONTE BARCHETTA
Ubicazione: a valle depuratore com.le
Codice: ST4

campionamenti	condizioni meteo	T aria °C
11/09/02	parz.coperto	21
03/06/03	sereno	30
16/09/03	sereno	23
23/06/04	sereno	28,5
14/10/04	coperto	16,5
15/06/05	parz.coperto	20,7
22/11/05	coperto	9
24/05/06	pioggia	20
17/10/06	sereno	18
06/06/07	pioggia	18
14/11/07	pioggia	8,5
12/07/08	sereno	28
28/11/08	pioggia	10



Sezione 5 – ponte della BARCHETTA**Caratteristiche della stazione**

Fiume: Esino
Nome stazione: PONTE della BARCHETTA
Ubicazione: a valle depuratore SADAM
Codice: ST5

campionamenti	condizioni meteo	T aria °C
11/09/02	coperto	21
03/06/03	sereno	31
16/09/03	sereno	23
23/06/04	sereno	28,5
14/10/04	coperto	17
15/06/05	coperto	20,7
22/11/05	coperto	9
24/05/06	pioggia	20
17/10/06	parz.coperto	15
06/06/07	pioggia	18
14/11/07	pioggia	8,5
12/07/08	sereno	30
28/11/08	pioggia	10



Sezione 6 – località BOSCHETTO**Caratteristiche della stazione**

Fiume: Esino
Nome stazione: BOSCHETTO
Ubicazione: località la Chiusa
Codice: ST6

campionamenti	condizioni meteo	T aria °C
12/09/02	parz.coperto	25
04/06/03	sereno	28
17/06/03	sereno	25
24/06/04	sereno	26,5
14/10/04	coperto	17,5
14/06/05	parz.coperto	22,4
22/11/05	parz.coperto	9,5
24/05/06	coperto	21
17/10/06	parz.coperto	10
06/06/07	coperto	19,6
14/11/07	pioggia	8
11/07/08	sereno	30
28/11/08	pioggia	9

