

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 14.01.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,5	INT
Prosojnost	m	6				
Temperatura vode	OC	10,8	10,81	10,89	10,91	
pH	-	8,21	8,21	8,22	8,22	
Kisik	mg O2/l	8,75	8,74	8,71	8,69	
Nasičenost s kisikom	%	99,58	99,67	99,57	99,47	
Slanost	PSU	37,26	37,27	37,29	37,3	
Skupni dušik TN	μmol N/l					20,99
Amonij	μmol NH4/l					1,11
Nitriti	μmol NO2/l					1,11
Nitrati	μmol NO3/l					2,71
Celotni fosfor - nefiltriran	μmol P/l					0,24
Ortofosfati	μmol PO4/l					0,11
SiO2	μmolSiO2/L					3,36
Antimon-filt.	μg/l					<1
Arzen-filt.	μg/l					<1
Baker-filt.	μg/l					<2.4
Cink-filt.	μg/l					<30
Kadmij-filt.	μg/l					<0.06
Kobalt-filt.	μg/l					<6
Krom-filt.	μg/l					<3.5
Molibden-filt.	μg/l					13
Nikelj-filt.	μg/l					<6
Selen-filt.	μg/l					<1.8
Svinec-filt.	μg/l					<1
Živo srebro-filt.	μg/l					<0.01
Klorofil a	μg/l	0,73	0,69		0,63	
Silikoflagelati	št.celic/L	1000	3000		1500	
Dinoflagelati	št.celic/L	10500	12500		12000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	43500	41000		29500	
Nanoflagelati	št.celic/L	298500	300500		238000	
Diatomeje	št.celic/L	25000	29000		30500	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	378500	386000		311500	

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 22.06.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,4	INT
Prosojnost	m	16				
Temperatura vode	OC	20,84	20,56	18,52	17,04	
pH	-	8,24	8,27	8,26	8,28	
Kisik	mg O2/l	7,35	7,42	7,92	8,05	
Nasičenost s kisikom	%	102,66	103,08	106,67	105,35	
Slanost	PSU	37,28	37,32	37,73	37,85	
Skupni dušik TN	µmol N/l	<14,3	<14,3		<14,3	
Amonij	µmol NH4/l	1,11	<1,11		<1,11	
Nitriti	µmol NO2/l	0,26	<0,065		0,11	
Nitrati	µmol NO3/l	0,97	<0,81		<0,81	
Celotni fosfor - nefiltriran	µmol P/l	0,22	0,22		0,28	
Ortofosfati	µmol PO4/l	<0,11	<0,11		<0,11	
SiO2	µmolSiO2/L	<1,66	<1,66		2	
Antimon-filt.	µg/l					<1
Arzen-filt.	µg/l					<1
Baker-filt.	µg/l					<2,4
Cink-filt.	µg/l					<30
Kadmij-filt.	µg/l					<0,06
Kobalt-filt.	µg/l					<6
Krom-filt.	µg/l					<3,5
Molibden-filt.	µg/l					13
Nikelj-filt.	µg/l					<6
Selen-filt.	µg/l					<1,8
Svinec-filt.	µg/l					<1
Živo srebro-filt.	µg/l					<0,01
Klorofil a	µg/l	0,19	0,22		0,59	
Silikoflagelati	št.celic/L	0	0		1000	
Dinoflagelati	št.celic/L	20000	19500		2000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	4000	4000		1500	
Nanoflagelati	št.celic/L	279000	291500		320500	
Diatomeje	št.celic/L	35500	45000		22000	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	338500	360000		347000	

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 15.07.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,8	INT
Prosojnost	m	9				
Temperatura vode	OC	26,5	26,55	21,28	18,89	
pH	-	8,31	8,31	8,25	8,18	
Kisik	mg O2/l	6,81	6,88	7,58	6,54	
Nasičenost s kisikom	%	103,91	105,08	107,48	88,78	
Slanost	PSU	35,31	35,48	37,52	37,71	
Skupni dušik TN	µmol N/l	15,14	18,21		15,99	
Amonij	µmol NH4/l	1,28	<1.11		1,88	
Nitriti	µmol NO2/l	0,07	0,07		0,15	
Nitrati	µmol NO3/l	2,48	<0.81		1,9	
Celotni fosfor - nefiltriran	µmol P/l	0,28	0,33		0,27	
Ortofosfati	µmol PO4/l	<0.11	<0.11		<0.11	
SiO2	µmolSiO2/L	<1.66	<1.66		4,33	
Antimon-filt.	µg/l					<1
Arzen-filt.	µg/l					1
Baker-filt.	µg/l					<2.4
Cink-filt.	µg/l					<30
Kadmij-filt.	µg/l					<0.06
Kobalt-filt.	µg/l					<6
Krom-filt.	µg/l					<3.5
Molibden-filt.	µg/l					12
Nikelj-filt.	µg/l					<6
Selen-filt.	µg/l					<1.8
Svinec-filt.	µg/l					<1
Živo srebro-filt.	µg/l					<0.01
Klorofil a	µg/l	0,28	0,3		1,12	
Silikoflagelati	št.celic/L	0	0		1000	
Dinoflagelati	št.celic/L	19000	23000		15000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	2000	5000		3000	
Nanoflagelati	št.celic/L	285000	295000		280000	
Diatomeje	št.celic/L	1962000	1478000		594000	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	2268000	1801000		893000	

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 20.08.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,5	INT
Prosojnost	m	14				
Temperatura vode	OC	25,09	24,93	20,99	19,26	
pH	-	8,29	8,29	8,27	8,23	
Kisik	mg O2/l	6,5	6,5	7,25	6,84	
Nasičenost s kisikom	%	97,69	97,5	102,14	93,49	
Slanost	PSU	37,01	37,01	37,83	37,84	
Skupni dušik TN	µmol N/l	<14,3	<14,3		<14,3	
Amonij	µmol NH4/l	1,39	1,83		1,44	
Nitriti	µmol NO2/l	<0,065	<0,065		0,09	
Nitrati	µmol NO3/l	<0,81	<0,81		<0,81	
Celotni fosfor - nefiltriran	µmol P/l	0,26	0,24		0,29	
Ortofosfati	µmol PO4/l	<0,11	<0,11		0,11	
SiO2	µmolSiO2/L	<1,66	<1,66		3,84	
Antimon-filt.	µg/l					<1
Arzen-filt.	µg/l					1,4
Baker-filt.	µg/l					<2,4
Cink-filt.	µg/l					<30
Kadmij-filt.	µg/l					<0,06
Kobalt-filt.	µg/l					<6
Krom-filt.	µg/l					<3,5
Molibden-filt.	µg/l					13
Nikelj-filt.	µg/l					<6
Selen-filt.	µg/l					<1,8
Svinec-filt.	µg/l					<1
Živo srebro-filt.	µg/l					<0,01
Klorofil a	µg/l	0,33	0,42		0,6	
Silikoflagelati	št.celic/L	0	0		0	
Dinoflagelati	št.celic/L	19500	16500		8000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	8500	7000		4000	
Nanoflagelati	št.celic/L	234000	227500		229500	
Diatomeje	št.celic/L	17500	25000		72500	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	279500	276000		314000	

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 05.10.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,8	INT
Prosojnost	m	8				
Temperatura vode	OC	19,86	19,66	19,23	19,51	
pH	-	8,27	8,29	8,25	8,21	
Kisik	mg O2/l	7,12	7,11	7,22	6,46	
Nasičenost s kisikom	%	97,45	96,98	98,09	88,48	
Slanost	PSU	36,71	36,75	37,38	37,86	
Skupni dušik TN	µmol N/l	15,85	18,35		<14,3	
Amonij	µmol NH4/l	1,83	2,33		2,22	
Nitriti	µmol NO2/l	0,11	0,07		0,11	
Nitrati	µmol NO3/l	0,95	<0,81		1,32	
Celotni fosfor - nefiltriran	µmol P/l	0,25	0,29		0,27	
Ortofosfati	µmol PO4/l	<0,11	0,13		0,13	
SiO2	µmolSiO2/L	<1,66	<1,66		1,78	
Antimon-filt.	µg/l					<1
Arzen-filt.	µg/l					1,9
Baker-filt.	µg/l					<2,4
Cink-filt.	µg/l					<30
Kadmij-filt.	µg/l					<0,06
Kobalt-filt.	µg/l					<6
Krom-filt.	µg/l					<3,5
Molibden-filt.	µg/l					13
Nikelj-filt.	µg/l					<6
Selen-filt.	µg/l					<1,8
Svinec-filt.	µg/l					<1
Živo srebro-filt.	µg/l					0,017
Klorofil a	µg/l	0,86	0,99		0,78	
Silikoflagelati	št.celic/L	0	0		500	
Dinoflagelati	št.celic/L	15000	27500		11500	
Kokolitoforidi	št.celic/L	47000	70000		27000	
Nanoflagelati	št.celic/L	370000	390000		235500	
Diatomeje	št.celic/L	680000	887500		259500	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	1112000	1375000		534000	

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: S15VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 27.10.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	22,3	INT
Prosojnost	m	4				
Temperatura vode	0C	17,09	17,08	17,13	17,11	
pH	-	8,24	8,24	8,24	8,23	
Kisik	mg O2/l	6,96	6,96	6,91	6,89	
Nasičenost s kisikom	%	90,58	90,57	90,03	89,68	
Slanost	PSU	37,22	37,22	37,24	37,25	
Skupni dušik TN	µmol N/l					17,56
Amonij	µmol NH4/l					1,39
Nitriti	µmol NO2/l					3,13
Nitrati	µmol NO3/l					3,21
Celotni fosfor - nefiltriran	µmol P/l					0,16
Ortofosfati	µmol PO4/l					<0.11
SiO2	µmolSiO2/L					<1.66

Antimon-filt.	µg/l					<1
Arzen-filt.	µg/l					2
Baker-filt.	µg/l					<2.4
Cink-filt.	µg/l					<30
Kadmij-filt.	µg/l					<0.06
Kobalt-filt.	µg/l					<6
Krom-filt.	µg/l					<3.5
Molibden-filt.	µg/l					14
Nikelj-filt.	µg/l					<6
Selen-filt.	µg/l					<1.8
Svinec-filt.	µg/l					<1
Živo srebro-filt.	µg/l					<0.01

Klorofil a	µg/l	1,22	1,45		1,3	
Silikoflagelati	št.celic/L	2000	4000		1000	
Dinoflagelati	št.celic/L	24000	23000		27000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	191000	225000		247000	
Nanoflagelati	št.celic/L	325000	368000		417000	
Diatomeje	št.celic/L	783000	1020000		969000	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	1325000	1640000		1661000	

Sediment 06.10.2015

Železo - sed.	mg/kg	17000				
Mangan-sed.	mg/kg	300				
Aluminij-sed.	mg/kg	21000				
Baker-sed.	mg/kg	12				
Barij-sed.	mg/kg	33				
Cink-sed.	mg/kg	60				
Kadmij-sed.	mg/kg	<0.1				
Krom-sed.	mg/kg	46				
Nikelj-sed.	mg/kg	38				
Svinec-sed.	mg/kg	19				
Živo srebro-sed.	mg/kg	0,29				
Naftalen-sed.	mg/kg	<0.05				
Acenafilen-sed.	mg/kg	<0.01				
Acenaften-sed.	mg/kg	<0.01				
Fluoren-sed.	mg/kg	<0.01				
Fenantren-sed.	mg/kg	0,021				
Antracen-sed.	mg/kg	<0.01				
Fluoranten-sed.	mg/kg	0,038				
Piren-sed.	mg/kg	0,032				
Benzo(a)antracen-sed.	mg/kg	0,016				
Krizen-sed.	mg/kg	0,024				
Benzo(b)fluoranten-sed.	mg/kg	0,014				
Benzo(k)fluoranten-sed.	mg/kg	<0.01				
Benzo(a)piren-sed.	mg/kg	0,016				
Benzo(ghi)perilen-sed.	mg/kg	0,011				
Dibenzo(a,h)antracen-sed.	mg/kg	<0.01				
Indeno(1,2,3-cd)piren-sed.	mg/kg	<0.01				

Merilno mesto: 24
 Šifra merilnega mesta: M21000

Meso školjk Klapavic (Mytilus galloprovincialis) 02.10.2015

2,4,4'-TriBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,002				
2,2',4,4'-TetraBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,022				
2,2',4,4',6-PentaBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,0051				
2,2',4,4',5-PentaBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,0086				
2,2',4,4',5,6-HexaBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,0015				
2,2',4,4',5,5'-HexaBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,00036				
2,2',3,4,4',5',6-HeptaBDE-org. (mokra teža)	µg/kg	0,0002				
Kadmij-organizmi (mokra teža)	mg/kg	0,098				
Svinec-org. (mokra teža)	mg/kg	0,19				
Živo srebro-organizmi (mokra teža)	mg/kg	0,02				
Naftalen-org. (mokra teža)	µg/kg	6,5				
Acenafilen-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Acenaften-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Fluoren-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Fenantren-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Antracen-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Fluoranten-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Piren-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Benzo(a)antracen-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Krizen-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Benzo(b)fluoranten-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Benzo(k)fluoranten-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Benzo(a)piren-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Benzo(g,h,i)perilen-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Dibenzo(a,h)antracen-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Indeno(1,2,3-cd)piren-org. (mokra teža)	µg/kg	<2				
Višina - povprečna (Mytilus galloprovincialis - klapavice)	mm	53.33 ± 4.43				
Vlaga (Mytilus galloprovincialis - klapavice)	%	85.5				

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 17.11.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,7	INT
Prosojnost	m	6				
Temperatura vode	OC	15,97	15,97	16,07	16,13	
pH	-	8,25	8,25	8,26	8,25	
Kisik	mg O2/l	7,14	7,14	7,03	6,81	
Nasičenost s kisikom	%	91,05	91,12	89,96	87,32	
Slanost	PSU	37,36	37,36	37,38	37,49	
Skupni dušik TN	µmol N/l	16,49	16,63		15,71	
Amonij	µmol NH4/l	1,55	1,33		1,61	
Nitriti	µmol NO2/l	0,72	0,7		0,59	
Nitrati	µmol NO3/l	2,52	2,26		2,03	
Celotni fosfor - nefiltriran	µmol P/l	0,57	1,05		1,15	
Ortofosfati	µmol PO4/l	<0,11	<0,11		0,11	
SiO2	µmolSiO2/L	3,16	2,11		2,01	
Antimon-filt.	µg/l					<1
Arzen-filt.	µg/l					2,3
Baker-filt.	µg/l					<2,4
Cink-filt.	µg/l					<30
Kadmij-filt.	µg/l					<0,06
Kobalt-filt.	µg/l					<6
Krom-filt.	µg/l					<3,5
Molibden-filt.	µg/l					13
Nikelj-filt.	µg/l					<6
Selen-filt.	µg/l					<1,8
Svinec-filt.	µg/l					<1
Živo srebro-filt.	µg/l					<0,01
Klorofil a	µg/l	1,11	1,02		0,86	
Silikoflagelati	št.celic/L	0	500		1000	
Dinoflagelati	št.celic/L	26000	33000		14000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	36500	32500		20500	
Nanoflagelati	št.celic/L	258500	240000		215500	
Diatomeje	št.celic/L	193500	251500		273500	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	514500	557500		524500	

INT - integriran vzorec

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: SI5VT4 VT Morje Žusterna - Piran
 Merilno mesto: F
 Šifra merilnega mesta: M14000

Datum: 15.12.2015

Ime parametra	Enota					
Globina zajema vzorca	m	0,5	5	15	21,8	INT
Prosojnost	m	6				
Temperatura vode	OC	12,67	12,68	12,73	13,68	
pH	-	8,24	8,24	8,25	8,24	
Kisik	mg O2/l	7,65	7,63	7,64	7,34	
Nasičenost s kisikom	%	91,37	91,3	91,49	89,71	
Slanost	PSU	37,5	37,51	37,53	37,86	
Skupni dušik TN	μmol N/l					<14,3
Amonij	μmol NH4/l					1,55
Nitriti	μmol NO2/l					1,3
Nitrati	μmol NO3/l					3,69
Celotni fosfor - nefiltriran	μmol P/l					0,37
Ortofosfati	μmol PO4/l					<0,11
SiO2	μmolSiO2/L					4,23
Antimon-filt.	μg/l					<1
Arzen-filt.	μg/l					1,7
Baker-filt.	μg/l					<2,4
Cink-filt.	μg/l					<30
Kadmij-filt.	μg/l					<0,06
Kobalt-filt.	μg/l					<6
Krom-filt.	μg/l					<3,5
Molibden-filt.	μg/l					14
Nikelj-filt.	μg/l					<6
Selen-filt.	μg/l					<1,8
Svinec-filt.	μg/l					<1
Živo srebro-filt.	μg/l					<0,01
Klorofil a	μg/l	1,13	1,14		0,72	
Silikoflagelati	št.celic/L	0	500		0	
Dinoflagelati	št.celic/L	18000	16000		11000	
Kokolitoforidi	št.celic/L	61500	80000		80000	
Nanoflagelati	št.celic/L	293500	259000		211000	
Diatomeje	št.celic/L	33500	43500		48000	
Ostale skupine v fitoplanktonu	št.celic/L	0	0		0	
Fitoplankton celotni	št.celic/L	406500	399000		350000	

INT - integriran vzorec