

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LETOŠČ  
 Šifra merilnega mesta: I01000

ANALIZA VODE

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Temperatura vode	0C	7,6	7,9	7,7	8,0
Barva	m-1	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
pH	-	7,49	7,70	7,32	7,62
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	339	425	315	317
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	11,54	10,90	11,20	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	-	10,80
Nasičenost s kisikom	%	100,2	94,7	97,0	94,9
Redoks potencial	mV	430	425	410	430
Motnost	NTU	<0,09	0,12	0,49	0,11
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,42	0,55	0,86	0,36
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	5,60	5,36	5,58	5,80
Sulfati	mg/L	5,45	4,88	5,08	4,98
Kloridi	mg/L	0,75	0,81	0,76	0,73
Fluoridi	mg/L	0,026	0,028	0,016	0,015
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,070	0,099	<0,070	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Kalcij	mg/L	50,7	48,6	53,4	52,3
Magnezij	mg/L	12,6	13,1	12,9	14,5
Natrij	mg/L	0,57	0,62	0,53	0,67
Kalij	mg/L	0,17	0,20	0,17	0,26
Mangan-filt.	mg/L	0,00082	0,00063	0,00018	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	128	199	209	211
Skupna trdota	0NT	10,0	9,8	10,4	10,7

ONESNAŽENJA

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0020	0,0023	0,0030	0,0022
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	-	<0,05	<0,05	-
Mineralna olja	mg/L	-	<0,005	<0,005	-
PCB-28	µg/L	-	<0,003	<0,002	-
PCB-52	µg/L	-	<0,003	<0,002	-
PCB-101	µg/L	-	<0,003	<0,002	-
PCB-118	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
PCB-138	µg/L	-	<0,003	<0,001	-
PCB-153	µg/L	-	<0,003	<0,001	-
PCB-180	µg/L	-	<0,003	<0,002	-

MIKROELEMENTI

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Aluminij-filt.	µg/L	2,4	2,1	7,3	2,8
Antimon-filt.	µg/L	0,39	<0,05	0,18	0,13
Arzen-filt.	µg/L	0,15	0,16	0,18	0,16
Baker-filt.	µg/L	0,16	0,13	0,32	0,18
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LETOŠČ  
 Šifra merilnega mesta: I01000

MIKROELEMENTI

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40	0,41	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Nikelj-filt.	µg/L	0,28	0,25	0,34	0,36
Selen-filt.	µg/L	0,11	0,12	0,15	0,11
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	16	16	19	17
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,61	0,45	0,75	0,18
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Alaklor	µg/L	-	<0,037	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	-	<0,049	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-	-	-
Aldrin	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
Diædrin	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Endrin	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	-	<0,02	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	-	<0,02	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	-	<0,02	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	-	<0,001	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Atrazin	µg/L	-	<0,046	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	-	<0,047	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Simazin	µg/L	-	<0,036	<0,036	-
Propazin	µg/L	-	<0,033	<0,033	-
Prometrin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Cianazin	µg/L	-	<0,046	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	-	<0,031	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LETOŠČ  
 Šifra merilnega mesta: I01000

PESTICIDI IN METABOLITI

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Sekbumeton	µg/L	-	<0,032	<0,032	-
Metamitron	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	-	<0,037	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	-	<0,051	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Bromacil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Ioksiniil	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Diuron	µg/L	-	<0,042	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	-	<0,015	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	-	<0,058	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	-	<0,039	<0,039	-
Monuron	µg/L	-	<0,043	<0,043	-
Linuron	µg/L	-	<0,056	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	-	<0,052	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	-	<0,037	<0,037	-
2,4-D	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
MCPA	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
MCPB	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
MCPP	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Silvex	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Dicamba	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	-	<0,035	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	-	<0,041	<0,041	-
Bentazon	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Napropamid	µg/L	-	<0,033	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Folpet	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diazinon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Kaptan	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diklofluanid	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	-	<0,1	<0,1	-
Malation	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Fenitroion	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Fention	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LETOŠČ  
 Šifra merilnega mesta: I01000

PESTICIDI IN METABOLITI

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Klorpirifos metil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Ometoat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-

LAHKOHAPNE ORGANSKE SPOJINE

		19.4.2007	18.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Triklorometan	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	-	<2	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	-	<0,2	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	-	<0,5	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	-	<1	<1	-
Diklorometan	µg/L	-	<2	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	-	<0,9	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	-	<0,4	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	-	<0,5	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	-	<0,8	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	-	<1	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	-	<1,5	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	-	<0,4	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	-	<2	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	-	<2	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	-	<1	<1	-
Benzen	µg/L	-	<0,3	<0,3	-
Toluen	µg/L	-	<0,5	<0,5	-
Ksilen	µg/L	-	<1	<1	-
Mezitilen	µg/L	-	<0,6	<0,6	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LJUBIJA  
 Šifra merilnega mesta: I01041

ANALIZA VODE

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Temperatura vode	0C	6,9	8,2	7,9	6,2
Barva	m-1	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
pH	-	8,35	8,28	8,01	8,39
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	227	228	235	201
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	11,98	11,78	11,10	11,10
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	-	-	-
Nasičenost s kisikom	%	105,5	107,2	97,0	93,0
Redoks potencial	mV	420	438	380	390
Motnost	NTU	<0,09	0,64	1,8	0,82
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	0,74	1,11	0,59
TOC	mg C/L	0,78	0,91	1,42	0,80
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	0,021	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	3,54	3,55	3,26	3,19
Sulfati	mg/L	7,47	7,12	6,98	7,64
Kloridi	mg/L	0,56	0,57	0,57	0,65
Fluoridi	mg/L	0,034	0,039	0,025	0,026
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,070	0,076	0,083	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050	0,068	<0,050
Kalcij	mg/L	42,8	44,0	49,4	43,8
Magnezij	mg/L	21,1	2,8	3,0	2,9
Natrij	mg/L	1,1	1,4	1,1	1,5
Kalij	mg/L	0,23	0,30	0,28	0,36
Mangan-filt.	mg/L	0,0010	0,00063	0,00046	0,00025
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	128	136	147	128
Skupna trdota	0NT	10,8	6,8	7,6	6,8

ONESNAŽENJA

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0026	0,0034	0,0035	0,0030
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	-	<0,05	<0,05	-
Mineralna olja	mg/L	-	<0,005	<0,005	-
PCB-28	µg/L	-	<0,003	<0,002	-
PCB-52	µg/L	-	<0,003	<0,002	-
PCB-101	µg/L	-	<0,003	<0,002	-
PCB-118	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
PCB-138	µg/L	-	<0,003	<0,001	-
PCB-153	µg/L	-	<0,003	<0,001	-
PCB-180	µg/L	-	<0,003	<0,002	-

MIKROELEMENTI

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Aluminij-filt.	µg/L	6,6	8,3	20	11
Antimon-filt.	µg/L	0,38	0,55	0,29	0,22
Arzen-filt.	µg/L	0,21	0,22	0,23	0,23
Baker-filt.	µg/L	0,16	0,17	0,29	0,18
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LJUBIJA  
 Šifra merilnega mesta: I01041

MIKROELEMENTI

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	<0,10	0,18	0,11	0,17
Nikelj-filt.	µg/L	0,25	0,25	0,24	0,30
Selen-filt.	µg/L	0,28	<0,10	0,12	<0,10
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	58	73	75	67
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,72	0,73	0,89	0,59
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Alaklor	µg/L	-	<0,037	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	-	<0,049	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-	-	-
Aldrin	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
Diædrin	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Endrin	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	-	<0,02	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	-	<0,02	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	-	<0,02	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	-	<0,001	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	-	<0,003	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	-	<0,002	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Atrazin	µg/L	-	<0,046	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	-	<0,047	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Simazin	µg/L	-	<0,036	<0,036	-
Propazin	µg/L	-	<0,033	<0,033	-
Prometrin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Cianazin	µg/L	-	<0,046	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	-	<0,031	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LJUBIJA  
 Šifra merilnega mesta: I01041

PESTICIDI IN METABOLITI

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Sekbumeton	µg/L	-	<0,032	<0,032	-
Metamitron	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	-	<0,037	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	-	<0,051	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Bromacil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Ioksiniil	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Diuron	µg/L	-	<0,042	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	-	<0,015	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	-	<0,058	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	-	<0,039	<0,039	-
Monuron	µg/L	-	<0,043	<0,043	-
Linuron	µg/L	-	<0,056	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	-	<0,052	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	-	<0,037	<0,037	-
2,4-D	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
MCPA	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
MCPB	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
MCPP	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Silvex	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Dicamba	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	-	<0,035	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	-	<0,041	<0,041	-
Bentazon	µg/L	-	<0,15	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Napropamid	µg/L	-	<0,033	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Folpet	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diazinon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Kaptan	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diklofluanid	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	-	<0,1	<0,1	-
Malation	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Fenitroion	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Fention	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LJUBIJA  
 Šifra merilnega mesta: I01041

PESTICIDI IN METABOLITI

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Klorpirifos metil	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Ometoat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	-	<0,05	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		19.4.2007	19.6.2007	10.9.2007	25.10.2007
Triklorometan	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	-	<2	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	-	<0,2	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	-	<0,5	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	-	<1	<1	-
Diklorometan	µg/L	-	<2	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	-	<0,9	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	-	<0,4	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	-	<0,5	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	-	<0,8	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	-	<1	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	-	<1,5	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	-	<0,7	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	-	<0,4	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	-	<2	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	-	<2	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	-	<1	<1	-
Benzen	µg/L	-	<0,3	<0,3	-
Toluen	µg/L	-	<0,5	<0,5	-
Ksilen	µg/L	-	<1	<1	-
Meziten	µg/L	-	<0,6	<0,6	-



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: BAŠELJ – STARO ZAJETJE  
 Šifra merilnega mesta: I01050

ANALIZA VODE

		15.6.2007	6.11.2007
Temperatura vode	0C	7,3	7,3
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	8,05	8,20
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	197	225
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	11,80	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	11,96
Nasičenost s kisikom	%	101,0	108,0
Redoks potencial	mV	488	400
Motnost	NTU	<0,09	0,13
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,66	0,54
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	3,23	3,62
Sulfati	mg/L	3,66	4,04
Kloridi	mg/L	0,63	0,59
Fluoridi	mg/L	0,019	0,023
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	-	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	-	<0,050
Kalcij	mg/L	34,3	38,4
Magnezij	mg/L	9,4	9,2
Natrij	mg/L	0,38	0,40
Kalij	mg/L	0,12	0,12
Mangan-filt.	mg/L	0,00051	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	145	148
Skupna trdota	ONT	7,0	7,5

ONESNAŽENJA

		15.6.2007	6.11.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0017	0,0010
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	6.11.2007
Aluminij-filt.	µg/L	2,8	2,3
Antimon-filt.	µg/L	0,45	0,15
Arzen-filt.	µg/L	0,16	0,16
Baker-filt.	µg/L	0,11	0,16
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: BAŠELJ – STARO ZAJETJE  
 Šifra merilnega mesta: I01050

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	6.11.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Nikelj-filt.	µg/L	0,18	0,32
Selen-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	23	22
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,55	0,28
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	6.11.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diieldrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: BAŠELJ – STARO ZAJETJE  
 Šifra merilnega mesta: I01050

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	6.11.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitrotion	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: BAŠELJ – STARO ZAJETJE  
 Šifra merilnega mesta: I01050

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	6.11.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHLAPNE ORGANSKE SPOJINE

		15.6.2007	6.11.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Mezitilen	µg/L	<0,6	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: KAMNIŠKA BISTRICA - IZVIR  
 Šifra merilnega mesta: I02201

ANALIZA VODE

		15.6.2007	2.11.2007
Temperatura vode	0C	5,5	5,7
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	8,11	8,07
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	165	158
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	12,07	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	13,23
Nasičenost s kisikom	%	104,0	111,4
Redoks potencial	mV	483	410
Motnost	NTU	0,15	0,13
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,33	0,43
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	1,90	2,08
Sulfati	mg/L	1,36	1,43
Kloridi	mg/L	0,23	0,19
Fluoridi	mg/L	<0,010	<0,010
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,070	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050
Kalcij	mg/L	27,0	28,8
Magnezij	mg/L	3,8	4,7
Natrij	mg/L	0,15	0,17
Kalij	mg/L	<0,08	<0,08
Mangan-filt.	mg/L	0,00055	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	98	107
Skupna trdota	ONT	4,7	5,1

ONESNAŽENJA

		15.6.2007	2.11.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0011	<0,00090
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	2.11.2007
Aluminij-filt.	µg/L	4,4	3,5
Antimon-filt.	µg/L	0,49	0,14
Arzen-filt.	µg/L	0,10	<0,10
Baker-filt.	µg/L	0,15	0,12
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: KAMNIŠKA BISTRICA - IZVIR  
 Šifra merilnega mesta: I02201

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	2.11.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	0,17	<0,10
Nikelj-filt.	µg/L	0,16	0,20
Selen-filt.	µg/L	0,12	<0,10
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	14	16
Svinec-filt.	µg/L	0,33	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,42	0,20
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diēdrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: KAMNIŠKA BISTRICA - IZVIR  
 Šifra merilnega mesta: I02201

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPP	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitrotion	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: KAMNIŠKA BISTRICA - IZVIR  
 Šifra merilnega mesta: I02201

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHLAPNE ORGANSKE SPOJINE

		15.6.2007	2.11.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziten	µg/L	<0,6	-



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: MRAVLJINEC  
 Šifra merilnega mesta: I02210

ANALIZA VODE

		15.6.2007	6.11.2007
Temperatura vode	0C	9,4	9,3
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,76	7,93
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	290	319
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	10,40	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	9,55
Nasičenost s kisikom	%	94,5	90,4
Redoks potencial	mV	445	410
Motnost	NTU	<0,09	<0,09
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,59	0,47
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	3,07	3,37
Sulfati	mg/L	7,11	7,08
Kloridi	mg/L	0,77	0,82
Fluoridi	mg/L	0,024	0,028
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,070	0,078
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050
Kalcij	mg/L	45,1	50,2
Magnezij	mg/L	16,5	18,7
Natrij	mg/L	0,49	0,53
Kalij	mg/L	0,15	0,15
Mangan-filt.	mg/L	0,00054	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	214	215
Skupna trdota	ONT	10,1	11,3

ONESNAŽENJA

		15.6.2007	6.11.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0018	0,0013
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	6.11.2007
Aluminij-filt.	µg/L	1,4	<0,9
Antimon-filt.	µg/L	0,54	0,22
Arzen-filt.	µg/L	0,53	0,52
Baker-filt.	µg/L	0,21	0,24
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: MRAVLJINEC  
 Šifra merilnega mesta: I02210

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	6.11.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	0,20	1,0
Nikelj-filt.	µg/L	0,26	0,40
Selen-filt.	µg/L	0,18	0,12
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	33	32
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,68	0,22
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	6.11.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diædrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: MRAVLJINEC  
 Šifra merilnega mesta: I02210

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	6.11.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluamid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitroton	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: MRAVLJINEC  
 Šifra merilnega mesta: I02210

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	6.11.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		15.6.2007	6.11.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziten	µg/L	<0,6	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DEBELČEV MLIN  
 Šifra merilnega mesta: I02220

ANALIZA VODE

		15.6.2007	2.11.2007
Temperatura vode	0C	10,1	8,5
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,48	7,38
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	400	360
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	10,38	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	11,35
Nasičenost s kisikom	%	99,0	102,7
Redoks potencial	mV	439	400
Motnost	NTU	0,43	0,83
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,35	0,40
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	5,56	4,66
Sulfati	mg/L	5,64	4,72
Kloridi	mg/L	2,25	1,86
Fluoridi	mg/L	0,011	<0,010
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	-	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	-	<0,050
Kalcij	mg/L	73,4	77,3
Magnezij	mg/L	4,0	4,7
Natrij	mg/L	1,4	1,3
Kalij	mg/L	0,48	0,57
Mangan-filt.	mg/L	0,00060	0,00013
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	234	244
Skupna trdota	ONT	11,2	11,9

ONESNAŽENJA

		15.6.2007	2.11.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0040	0,0036
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	2.11.2007
Aluminij-filt.	µg/L	2,0	23
Antimon-filt.	µg/L	0,53	0,13
Arzen-filt.	µg/L	0,12	0,14
Baker-filt.	µg/L	0,12	0,18
Barij-filt.	µg/L	5,2	5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DEBELČEV MLIN  
 Šifra merilnega mesta: I02220

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	2.11.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	0,11
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	0,50	0,42
Molibden-filt.	µg/L	0,11	<0,10
Nikelj-filt.	µg/L	0,39	0,50
Selen-filt.	µg/L	0,19	0,16
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	28	30
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,71	0,47
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diædrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DEBELČEV MLIN  
 Šifra merilnega mesta: I02220

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitroton	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DEBELČEV MLIN  
 Šifra merilnega mesta: I02220

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		15.6.2007	2.11.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziten	µg/L	<0,6	-



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: ČRNA v Logarski dolini  
 Šifra merilnega mesta: I02230

ANALIZA VODE

		18.6.2007	25.10.2007
Temperatura vode	0C	7,0	7,1
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,60	7,83
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	238	281
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	10,10	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	10,79
Nasičenost s kisikom	%	85,9	96,8
Redoks potencial	mV	438	530
Motnost	NTU	<0,09	<0,09
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,81	0,39
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	2,17	2,61
Sulfati	mg/L	5,35	4,79
Kloridi	mg/L	0,55	0,62
Fluoridi	mg/L	0,035	0,024
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,070	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050
Kalcij	mg/L	41,5	44,2
Magnezij	mg/L	10,5	12,0
Natrij	mg/L	0,43	0,45
Kalij	mg/L	0,20	0,19
Mangan-filt.	mg/L	0,00053	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	139	182
Skupna trdota	ONT	8,2	8,9

ONESNAŽENJA

		18.6.2007	25.10.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0023	0,0021
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Aluminij-filt.	µg/L	2,8	3,2
Antimon-filt.	µg/L	0,56	0,18
Arzen-filt.	µg/L	0,14	0,17
Baker-filt.	µg/L	0,21	0,29
Barij-filt.	µg/L	5,1	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: ČRNA v Logarski dolini  
 Šifra merilnega mesta: I02230

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	0,36	0,33
Nikelj-filt.	µg/L	0,24	0,28
Selen-filt.	µg/L	0,17	0,11
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	221	210
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,70	0,35
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diēdrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: ČRNA v Logarski dolini  
 Šifra merilnega mesta: I02230

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPP	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitroton	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: ČRNA v Logarski dolini  
 Šifra merilnega mesta: I02230

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		18.6.2007	25.10.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziten	µg/L	<0,6	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LUČNICA  
 Šifra merilnega mesta: I02250

ANALIZA VODE

		18.6.2007	25.10.2007
Temperatura vode	0C	7,7	7,7
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,80	7,69
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	241	259
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	11,40	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	10,05
Nasičenost s kisikom	%	98,7	88,7
Redoks potencial	mV	442	510
Motnost	NTU	0,32	0,35
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	0,72	0,95
TOC	mg C/L	1,01	1,18
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	3,27	2,98
Sulfati	mg/L	3,39	3,53
Kloridi	mg/L	0,53	0,58
Fluoridi	mg/L	0,038	0,028
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,070	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	<0,050	<0,050
Kalcij	mg/L	40,5	45,2
Magnezij	mg/L	9,3	11,6
Natrij	mg/L	0,41	0,42
Kalij	mg/L	0,22	0,24
Mangan-filt.	mg/L	0,00064	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	163	174
Skupna trdota	ONT	7,8	9,0

ONESNAŽENJA

		18.6.2007	25.10.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0024	0,0025
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Aluminij-filt.	µg/L	5,1	5,0
Antimon-filt.	µg/L	0,61	0,27
Arzen-filt.	µg/L	0,21	0,22
Baker-filt.	µg/L	0,20	0,29
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LUČNICA  
 Šifra merilnega mesta: I02250

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	0,78	0,93
Nikelj-filt.	µg/L	0,24	0,31
Selen-filt.	µg/L	0,18	<0,10
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	89	96
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,94	0,70
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diædrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LUČNICA  
 Šifra merilnega mesta: I02250

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitroton	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: LUČNICA  
 Šifra merilnega mesta: I02250

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		18.6.2007	25.10.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziliten	µg/L	<0,6	-



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DUPLJA  
 Šifra merilnega mesta: I02260

ANALIZA VODE

		18.6.2007	25.10.2007
Temperatura vode	0C	8,5	8,6
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,60	7,91
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	210	231
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	10,20	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	9,00
Nasičenost s kisikom	%	90,2	83,0
Redoks potencial	mV	487	520
Motnost	NTU	1,3	0,52
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	0,55	0,51
TOC	mg C/L	1,61	0,68
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	2,88	3,03
Sulfati	mg/L	7,94	8,42
Kloridi	mg/L	0,54	0,56
Fluoridi	mg/L	0,040	0,025
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	0,120	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	0,078	<0,050
Kalcij	mg/L	35,1	40,7
Magnezij	mg/L	7,2	7,6
Natrij	mg/L	1,0	1,2
Kalij	mg/L	0,23	0,28
Mangan-filt.	mg/L	0,00074	0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	137	143
Skupna trdota	ONT	6,6	7,4

ONESNAŽENJA

		18.6.2007	25.10.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0033	0,0037
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Aluminij-filt.	µg/L	14	6,3
Antimon-filt.	µg/L	0,55	0,14
Arzen-filt.	µg/L	0,29	0,29
Baker-filt.	µg/L	0,18	0,21
Barij-filt.	µg/L	<5,0	<5,0
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DUPLJA  
 Šifra merilnega mesta: I02260

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	0,55	0,50
Nikelj-filt.	µg/L	0,19	0,30
Selen-filt.	µg/L	0,13	0,18
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	161	150
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	1,2	0,94
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diēdrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DUPLJA  
 Šifra merilnega mesta: I02260

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitrotion	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: DUPLJA  
 Šifra merilnega mesta: I02260

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		18.6.2007	25.10.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Mezitilen	µg/L	<0,6	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: RUDNIK, Kotlje  
 Šifra merilnega mesta: I02270

ANALIZA VODE

		18.6.2007	25.10.2007
Temperatura vode	0C	7,8	7,8
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,66	7,55
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	369	361
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	12,06	11,10
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	-
Nasičenost s kisikom	%	108,5	96,0
Redoks potencial	mV	532	490
Motnost	NTU	<0,09	<0,09
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,75	0,67
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	3,34	3,84
Sulfati	mg/L	11,3	10,5
Kloridi	mg/L	0,59	0,59
Fluoridi	mg/L	0,044	0,026
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	-	<0,070
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	-	<0,050
Kalcij	mg/L	51,6	52,5
Magnezij	mg/L	21,2	21,5
Natrij	mg/L	0,37	0,37
Kalij	mg/L	0,24	0,24
Mangan-filt.	mg/L	0,00054	<0,00010
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	245	244
Skupna trdota	ONT	12,1	12,3

ONESNAŽENJA

		18.6.2007	25.10.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0027	0,0022
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Aluminij-filt.	µg/L	1,5	<0,9
Antimon-filt.	µg/L	0,49	0,15
Arzen-filt.	µg/L	0,31	0,30
Baker-filt.	µg/L	0,32	0,27
Barij-filt.	µg/L	6,0	5,1
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: RUDNIK, Kotlje  
 Šifra merilnega mesta: I02270

MIKROELEMENTI

		18.6.2007	25.10.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	<0,40	<0,40
Molibden-filt.	µg/L	0,30	0,29
Nikelj-filt.	µg/L	0,37	0,40
Selen-filt.	µg/L	0,19	<0,10
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	56	53
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	1,4	0,79
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diædrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksidi	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: RUDNIK, Kotlje  
 Šifra merilnega mesta: I02270

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitrotion	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: RUDNIK, Kotlje  
 Šifra merilnega mesta: I02270

PESTICIDI IN METABOLITI

		18.6.2007	25.10.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		18.6.2007	25.10.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziliten	µg/L	<0,6	-



AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: PŠATA  
 Šifra merilnega mesta: I25030

ANALIZA VODE

		15.6.2007	2.11.2007
Temperatura vode	0C	10,6	10,2
Barva	m-1	<0,20	<0,20
pH	-	7,50	7,46
Električna prevodnost (20 0C)	µS/cm	398	334
Kisik	mg O <sub>2</sub> /L	9,81	-
Kisik sonda	mg O <sub>2</sub> /L	-	10,98
Nasičenost s kisikom	%	92,9	99,8
Redoks potencial	mV	438	500
Motnost	NTU	0,44	0,63
KPK s KMnO <sub>4</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	<0,50	<0,50
TOC	mg C/L	0,36	0,44
Amoniak (prosti)	mg NH <sub>3</sub> /L	<0,02	<0,02
Amonij	mg NH <sub>4</sub> /L	<0,020	<0,020
Nitriti	mg NO <sub>2</sub> /L	<0,008	<0,008
Nitrati	mg NO <sub>3</sub> /L	4,11	4,23
Sulfati	mg/L	3,73	3,69
Kloridi	mg/L	3,90	3,29
Fluoridi	mg/L	0,017	0,012
Fosfor (skupno)	mg PO <sub>4</sub> /L	0,099	0,094
Ortofosfati	mg PO <sub>4</sub> /L	0,070	<0,050
Kalcij	mg/L	62,0	69,0
Magnezij	mg/L	11,2	9,1
Natrij	mg/L	2,0	1,7
Kalij	mg/L	0,48	0,58
Mangan-filt.	mg/L	0,00056	0,00012
Železo- filt.	mg/L	<0,040	<0,040
Hidrogenkarbonati	mg HCO <sub>3</sub> /L	240	240
Skupna trdota	ONT	11,2	11,8

ONESNAŽENJA

		15.6.2007	2.11.2007
Bor-filt.	mg/L	0,0055	0,0051
Anionaktivni detergenti	mg TBS/l	-	-
Anionaktivni detergenti	mg MBAS/l	<0,05	<0,05
Mineralna olja	mg/L	<0,005	<0,005
PCB-28	µg/L	<0,003	-
PCB-52	µg/L	<0,003	-
PCB-101	µg/L	<0,003	-
PCB-118	µg/L	<0,003	-
PCB-138	µg/L	<0,003	-
PCB-153	µg/L	<0,003	-
PCB-180	µg/L	<0,003	-

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	2.11.2007
Aluminij-filt.	µg/L	4,3	11
Antimon-filt.	µg/L	0,63	0,17
Arzen-filt.	µg/L	0,12	0,15
Baker-filt.	µg/L	0,15	0,19
Barij-filt.	µg/L	6,7	6,7
Berilij-filt.	µg/L	<0,04	<0,04
Cink-filt.	µg/L	<9,0	<9,0
Kadmij-filt.	µg/L	<0,10	<0,10

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: PŠATA  
 Šifra merilnega mesta: I25030

MIKROELEMENTI

		15.6.2007	2.11.2007
Kobalt-filt.	µg/L	<0,10	0,10
Kositer-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Krom 6+	µg/L	<8	<8
Krom-filt.	µg/L	0,77	0,66
Molibden-filt.	µg/L	0,22	<0,10
Nikelj-filt.	µg/L	0,36	0,49
Selen-filt.	µg/L	0,18	<0,10
Srebro-filt.	µg/L	<0,03	<0,03
Stroncij-filt.	µg/L	34	34
Svinec-filt.	µg/L	<0,10	<0,10
Vanadij-filt.	µg/L	0,74	0,43
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,20	<0,20
Titan-filt.	µg/L	-	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Alaklor	µg/L	<0,037	-
Metolaklor	µg/L	<0,049	-
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	<0,003	-
DDT (p,p)	µg/L	<0,003	-
DDT (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDE (p,p)	µg/L	<0,002	-
DDD (o,p)	µg/L	<0,003	-
DDD (p,p)	µg/L	<0,002	-
Diædrin	µg/L	<0,003	-
Endrin	µg/L	<0,003	-
Heptaklor	µg/L	<0,003	-
Heptaklorepoksid	µg/L	<0,002	-
alfa-HCH	µg/L	<0,002	-
beta-HCH	µg/L	<0,003	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	<0,002	-
delta-HCH	µg/L	<0,002	-
1,2,3-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,2,4-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
1,3,5-Triklorobenzen	µg/L	<0,02	-
Heksaklorbutadien	µg/L	<0,001	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	<0,003	-
Endosulfan(beta)	µg/L	<0,002	-
Endosulfan sulfat	µg/L	<0,002	-
Paration-etil	µg/L	<0,05	-
Paration-metil	µg/L	<0,05	-
Atrazin	µg/L	<0,046	-
Desetil-atrazin	µg/L	<0,047	-
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,05	-
Simazin	µg/L	<0,036	-
Propazin	µg/L	<0,033	-
Prometrin	µg/L	<0,05	-
Cianazin	µg/L	<0,046	-
Terbutilazin	µg/L	<0,031	-
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,05	-
Terbutrin	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: PŠATA  
 Šifra merilnega mesta: I25030

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Sekbumeton	µg/L	<0,032	-
Metamitron	µg/L	<0,05	-
Metribuzin	µg/L	<0,037	-
Heksazinon	µg/L	<0,051	-
Triadimefon	µg/L	<0,05	-
Propikonazol	µg/L	<0,05	-
Bromacil	µg/L	<0,05	-
Diklobenil	µg/L	<0,05	-
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,05	-
Bromoksinil	µg/L	<0,15	-
Ioksinil	µg/L	<0,15	-
Diuron	µg/L	<0,042	-
Klortoluron	µg/L	<0,015	-
Metobromuron	µg/L	<0,058	-
Izoproturon	µg/L	<0,039	-
Monuron	µg/L	<0,043	-
Linuron	µg/L	<0,056	-
Monolinuron	µg/L	<0,052	-
Klorbromuron	µg/L	<0,037	-
2,4-D	µg/L	<0,15	-
2,4-DP	µg/L	<0,15	-
2,4,5-T	µg/L	<0,15	-
MCPA	µg/L	<0,15	-
MCPB	µg/L	<0,15	-
MCPP	µg/L	<0,15	-
Silvex	µg/L	<0,15	-
2,4-DB	µg/L	<0,15	-
Dicamba	µg/L	<0,15	-
Metalaksil	µg/L	<0,05	-
Pendimetalin	µg/L	<0,05	-
Trifluralin	µg/L	<0,05	-
Metazaklor	µg/L	<0,035	-
Acetoklor	µg/L	<0,041	-
Bentazon	µg/L	<0,15	-
Dimetenamid	µg/L	<0,05	-
Napropamid	µg/L	<0,033	-
Prosimidon	µg/L	<0,05	-
Vinklozolin	µg/L	<0,05	-
Folpet	µg/L	<0,05	-
Diazinon	µg/L	<0,05	-
Kaptan	µg/L	<0,05	-
Diklofluaniid	µg/L	<0,05	-
Klorbenzilat	µg/L	<0,05	-
Brompropilat	µg/L	<0,05	-
Azoksistrobin	µg/L	<0,05	-
Tetradifon	µg/L	<0,05	-
Pirimikarb	µg/L	<0,05	-
Kloridazon	µg/L	<0,1	-
Malation	µg/L	<0,05	-
Fenitrotion	µg/L	<0,05	-
Fention	µg/L	<0,05	-
Klorfenvinfos	µg/L	<0,05	-
Klorpirifos etil	µg/L	<0,05	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1006 Kamniško-Savinjske Alpe  
 Merilno mesto: PŠATA  
 Šifra merilnega mesta: I25030

PESTICIDI IN METABOLITI

		15.6.2007	2.11.2007
Klorpirifos metil	µg/L	<0,05	-
Mevinfos	µg/L	<0,05	-
Diklorfos	µg/L	<0,05	-
Ometoat	µg/L	<0,05	-
Dimetoat	µg/L	<0,05	-

LAHKOHlapNE ORGANSKE SPOJINE

		15.6.2007	2.11.2007
Triklorometan	µg/L	<0,7	-
Tribromometan	µg/L	<2	-
Bromdiklorometan	µg/L	<0,2	-
Dibromklorometan	µg/L	<0,5	-
Tetraklorometan	µg/L	<1	-
Diklorometan	µg/L	<2	-
1,1-Dikloroetan	µg/L	<0,9	-
1,2-Dikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1-Dikloroeten	µg/L	<0,5	-
1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
cis-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,8	-
trans-1,2-Dikloroeten	µg/L	<0,7	-
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/L	<1	-
1,1,2-Trikloroeten	µg/L	<1,5	-
1,1,1-Trikloroetan	µg/L	<0,7	-
1,1,2-Trikloroetan	µg/L	<0,4	-
1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/L	<2	-
Triklorofluorometan	µg/L	<2	-
Difluordiklorometan	µg/L	<1	-
Benzen	µg/L	<0,3	-
Toluen	µg/L	<0,5	-
Ksilen	µg/L	<1	-
Meziliten	µg/L	<0,6	-