

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: FRANKOLOVO
 Šifra merilnega mesta: I00060

ANALIZA VODE

		24.5.2011	22.9.2011
Temperatura zraka	°C	16	14
Temperatura vode	°C	17,9	18,4
Barva	m ⁻¹	<0,1	<0,1
pH	-	7,3	7,5
Električna prevodnost (20 °C)	µS/cm	428	430
Kisik	mg O ₂ /L	6,4	7,3
Nasičenost s kisikom	%	70	81
Redoks potencial	mV	395	310
Motnost	NTU	0,8	0,7
KPK s KMnO ₄	mg O ₂ /L	<0,5	<0,5
TOC	mg C/L	0,7	<0,5
Amoniak (prosti)	mg NH ₃ /L	<0,013	<0,013
Amonij	mg NH ₄ /L	<0,013	<0,013
Nitriti	mg NO ₂ /L	<0,007	<0,007
Nitrati	mg NO ₃ /L	5,3	5,3
Sulfati	mg/L	17	16
Kloridi	mg/L	6,1	6,4
Fluoridi	mg/L	<0,2	<0,2
Ortofosfati	mg PO ₄ /L	0,031	0,031
Kalcij	mg/L	70	70
Magnezij	mg/L	21	20
Natrij	mg/L	3,6	4,2
Kalij	mg/L	1,1	1,4
Hidrogenkarbonati	mg HCO ₃ /L	270	300

ONESNAŽENJA

		24.5.2011	22.9.2011
Mineralna olja	mg/L	<0,02	<0,02
PCB-28	µg/L	-	-
PCB-52	µg/L	-	-
PCB-101	µg/L	-	-
PCB-118	µg/L	-	-
PCB-138	µg/L	-	-
PCB-153	µg/L	-	-
PCB-180	µg/L	-	-

MIKROELEMENTI

		24.5.2011	22.9.2011
Bor-filt.	mg/L	0,012	-
Mangan-filt.	mg/L	<0,001	-
Železo- filt.	mg/L	<0,1	-
Aluminij-filt.	µg/L	12	-
Antimon-filt.	µg/L	<1	-
Arzen-filt.	µg/L	<1	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: FRANKOLOVO
 Šifra merilnega mesta: I00060

MIKROELEMENTI

		24.5.2011	22.9.2011
Baker-filt.	µg/L	1,6	-
Barij-filt.	µg/L	16	-
Berilij-filt.	µg/L	<1	-
Cink-filt.	µg/L	<10	-
Kadmij-filt.	µg/L	<0,01	-
Kobalt-filt.	µg/L	<0,2	-
Kositer-filt.	µg/L	<1	-
Krom 6+	µg/L	-	-
Krom-filt.	µg/L	<1	-
Molibden-filt.	µg/L	1,7	-
Nikelj-filt.	µg/L	<1	-
Selen-filt.	µg/L	<1	-
Srebro-filt.	µg/L	<1	-
Stroncij-filt.	µg/L	100	-
Svinec-filt.	µg/L	<1	-
Vanadij-filt.	µg/L	1	-
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,01	-
Titan-filt.	µg/L	1,2	-

PESTICIDI IN METABOLITI

		24.5.2011	22.9.2011
Alaklor	µg/L	<0,03	<0,03
Metolaklor	µg/L	<0,03	<0,03
Metabolit S-metolaklora OXA	µg/L	-	-
Metabolit S-metolaklora ESA	µg/L	-	-
Aldrin	µg/L	-	-
DDT (p,p)	µg/L	-	-
DDT (o,p)	µg/L	-	-
DDE (p,p)	µg/L	-	-
DDD (o,p)	µg/L	-	-
DDD (p,p)	µg/L	-	-
Dieldrin	µg/L	-	-
Endrin	µg/L	-	-
Heptaklor	µg/L	-	-
Heptaklorepoksid	µg/L	-	-
alfa-HCH	µg/L	-	-
beta-HCH	µg/L	-	-
gama-HCH (Lindan)	µg/L	-	-
delta-HCH	µg/L	-	-
Endosulfan(alfa)	µg/L	-	-
Endosulfan(beta)	µg/L	-	-
Endosulfan sulfat	µg/L	-	-
Paration-etil	µg/L	<0,03	<0,03
Paration-metil	µg/L	<0,03	<0,03

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: FRANKOLOVO
 Šifra merilnega mesta: I00060

PESTICIDI IN METABOLITI

		24.5.2011	22.9.2011
Atrazin	µg/L	<0,03	<0,03
Desetil-atrazin	µg/L	<0,03	<0,03
Desizopropil-atrazin	µg/L	<0,03	<0,03
Simazin	µg/L	<0,03	<0,03
Klorotalonil	µg/L	-	-
Propazin	µg/L	<0,03	<0,03
Prometrin	µg/L	<0,03	<0,03
Cianazin	µg/L	<0,03	<0,03
Terbutilazin	µg/L	<0,03	<0,03
Desetil-terbutilazin	µg/L	<0,03	<0,03
Pirimifos-metil	µg/L	-	-
Terbutrin	µg/L	<0,03	<0,03
Sekbumeton	µg/L	<0,03	<0,03
Metamitron	µg/L	-	-
Metribuzin	µg/L	-	-
Heksazinon	µg/L	<0,03	<0,03
Triadimefon	µg/L	<0,03	<0,03
Propikonazol	µg/L	<0,03	<0,03
Bromacil	µg/L	-	-
Diklobenil	µg/L	<0,03	<0,03
2,6-diklorobenzamid	µg/L	<0,03	<0,03
Bromoksinil	µg/L	<0,02	<0,02
Ioksinil	µg/L	<0,02	<0,02
Diuron	µg/L	-	-
Klortoluron	µg/L	-	-
Metobromuron	µg/L	-	-
Izoproturon	µg/L	-	-
Monuron	µg/L	-	-
Linuron	µg/L	-	-
Monolinuron	µg/L	-	-
Klorbromuron	µg/L	-	-
Triasulfuron	µg/L	-	-
2,4-D	µg/L	<0,02	<0,02
2,4-DP	µg/L	<0,02	<0,02
2,4,5-T	µg/L	<0,02	<0,02
MCPA	µg/L	<0,02	<0,02
MCPB	µg/L	<0,02	<0,02
MCPP	µg/L	<0,02	<0,02
Silvex	µg/L	<0,02	<0,02
2,4-DB	µg/L	<0,02	<0,02
Dicamba	µg/L	<0,02	<0,02
Metalaksil	µg/L	<0,03	<0,03
Pendimetalin	µg/L	<0,03	<0,03
Trifluralin	µg/L	<0,01	<0,01

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: FRANKOLOVO
 Šifra merilnega mesta: I00060

PESTICIDI IN METABOLITI

		24.5.2011	22.9.2011
Metazaklor	µg/L	<0,03	<0,03
Acetoklor	µg/L	<0,03	<0,03
Bentazon	µg/L	<0,02	<0,02
Dimetenamid	µg/L	<0,03	<0,03
Flufenacet	µg/L	-	-
Benalaksil	µg/L	-	-
Diflufenikan	µg/L	-	-
Flukvinkonazol	µg/L	-	-
Dimetomorf	µg/L	-	-
Fenpropidin	µg/L	-	-
Klomazon	µg/L	-	-
Tiametoksam	µg/L	-	-
Napropamid	µg/L	<0,03	<0,03
Amidosulfuron	µg/L	-	-
Nikosulfuron	µg/L	-	-
Foramsulfuron	µg/L	-	-
Trifloksistrobin	µg/L	-	-
Tiaklopid	µg/L	-	-
Prosulfuron	µg/L	-	-
Prosimidon	µg/L	<0,03	<0,03
Vinklozolin	µg/L	<0,03	<0,03
Folpet	µg/L	<0,03	<0,03
Diazinon	µg/L	<0,03	<0,03
Kaptan	µg/L	<0,03	<0,03
Diklofluanid	µg/L	<0,03	<0,03
Klorbenzilat	µg/L	<0,03	<0,03
Brompropilat	µg/L	<0,03	<0,03
Azoksistrobin	µg/L	<0,03	<0,03
Tetradifon	µg/L	<0,03	<0,03
Pirimikarb	µg/L	<0,03	<0,03
Metiokarb	µg/L	-	-
Mezotrion	µg/L	<0,02	-
Kloridazon	µg/L	-	-
Malation	µg/L	<0,03	<0,03
Fludioksinil	µg/L	-	-
Fenitrotrion	µg/L	<0,03	<0,03
Fention	µg/L	<0,03	<0,03
Klorfenvinfos	µg/L	<0,03	<0,03
Klorpirifos etil	µg/L	<0,03	<0,03
Klorpirifos metil	µg/L	<0,01	<0,01
Mevinfos	µg/L	<0,03	<0,03
Diklorfos	µg/L	<0,03	<0,03
Ometoat	µg/L	<0,03	<0,03
Dimetoat	µg/L	<0,03	<0,03

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: VODRUŽ K-2/87
 Šifra merilnega mesta: I00120

ANALIZA VODE

		25.5.2011	23.9.2011
Temperatura zraka	°C	24	22
Temperatura vode	°C	9,9	13,3
Barva	m ⁻¹	<0,1	<0,1
pH	-	7,5	7,6
Električna prevodnost (20 °C)	µS/cm	386	395
Kisik	mg O ₂ /L	5,5	5,2
Nasičenost s kisikom	%	51	52
Redoks potencial	mV	340	345
Motnost	NTU	1,3	1,8
KPK s KMnO ₄	mg O ₂ /L	<0,5	0,7
TOC	mg C/L	1,3	1,1
Amoniak (prosti)	mg NH ₃ /L	<0,013	<0,013
Amonij	mg NH ₄ /L	0,026	0,013
Nitriti	mg NO ₂ /L	0,01	0,01
Nitrati	mg NO ₃ /L	4,4	4,4
Sulfati	mg/L	29	27
Kloridi	mg/L	6,3	6,5
Fluoridi	mg/L	<0,2	<0,2
Ortofosfati	mg PO ₄ /L	0,061	0,061
Kalcij	mg/L	68	68
Magnezij	mg/L	13	13
Natrij	mg/L	5,7	5,8
Kalij	mg/L	2,4	3
Hidrogenkarbonati	mg HCO ₃ /L	230	260

ONESNAŽENJA

		25.5.2011	23.9.2011
Mineralna olja	mg/L	<0,02	<0,02
PCB-28	µg/L	-	-
PCB-52	µg/L	-	-
PCB-101	µg/L	-	-
PCB-118	µg/L	-	-
PCB-138	µg/L	-	-
PCB-153	µg/L	-	-
PCB-180	µg/L	-	-

MIKROELEMENTI

		25.5.2011	23.9.2011
Bor-filt.	mg/L	0,011	-
Mangan-filt.	mg/L	<0,001	-
Železo- filt.	mg/L	<0,1	-
Aluminij-filt.	µg/L	<10	-
Antimon-filt.	µg/L	<1	-
Arzen-filt.	µg/L	<1	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: VODRUŽ K-2/87
 Šifra merilnega mesta: I00120

MIKROELEMENTI

		25.5.2011	23.9.2011
Baker-filt.	µg/L	<1	-
Barij-filt.	µg/L	18	-
Berilij-filt.	µg/L	<1	-
Cink-filt.	µg/L	<10	-
Kadmij-filt.	µg/L	<0,01	-
Kobalt-filt.	µg/L	<0,2	-
Kositer-filt.	µg/L	<1	-
Krom 6+	µg/L	-	-
Krom-filt.	µg/L	<1	-
Molibden-filt.	µg/L	<1	-
Nikelj-filt.	µg/L	1	-
Selen-filt.	µg/L	<1	-
Srebro-filt.	µg/L	<1	-
Stroncij-filt.	µg/L	140	-
Svinec-filt.	µg/L	<1	-
Vanadij-filt.	µg/L	<1	-
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,01	-
Titan-filt.	µg/L	<1	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: MATIJEVEC VG-1, Zabukovica
 Šifra merilnega mesta: I00130

ANALIZA VODE

		24.5.2011	22.9.2011
Temperatura zraka	°C	23	20
Temperatura vode	°C	12,8	13
Barva	m ⁻¹	<0,1	<0,1
pH	-	7,5	7,6
Električna prevodnost (20 °C)	µS/cm	357	347
Kisik	mg O ₂ /L	6,5	8,2
Nasičenost s kisikom	%	65	83
Redoks potencial	mV	405	325
Motnost	NTU	0,3	0,5
KPK s KMnO ₄	mg O ₂ /L	<0,5	<0,5
TOC	mg C/L	0,7	<0,5
Amoniak (prosti)	mg NH ₃ /L	<0,013	<0,013
Amonij	mg NH ₄ /L	<0,013	<0,013
Nitriti	mg NO ₂ /L	<0,007	<0,007
Nitrati	mg NO ₃ /L	3,5	3,5
Sulfati	mg/L	17	16
Kloridi	mg/L	2,5	2,1
Fluoridi	mg/L	<0,2	<0,2
Ortofosfati	mg PO ₄ /L	<0,031	<0,031
Kalcij	mg/L	51	47
Magnezij	mg/L	24	22
Natrij	mg/L	1,7	1,7
Kalij	mg/L	0,4	0,4
Hidrogenkarbonati	mg HCO ₃ /L	220	250

ONESNAŽENJA

		24.5.2011	22.9.2011
Mineralna olja	mg/L	<0,02	<0,02
PCB-28	µg/L	-	-
PCB-52	µg/L	-	-
PCB-101	µg/L	-	-
PCB-118	µg/L	-	-
PCB-138	µg/L	-	-
PCB-153	µg/L	-	-
PCB-180	µg/L	-	-

MIKROELEMENTI

		24.5.2011	22.9.2011
Bor-filt.	mg/L	<0,01	-
Mangan-filt.	mg/L	<0,001	-
Železo- filt.	mg/L	<0,1	-
Aluminij-filt.	µg/L	<10	-
Antimon-filt.	µg/L	<1	-
Arzen-filt.	µg/L	<1	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: MATIJEVEC VG-1, Zabukovica
 Šifra merilnega mesta: I00130

MIKROELEMENTI

		24.5.2011	22.9.2011
Baker-filt.	µg/L	<1	-
Barij-filt.	µg/L	23	-
Berilij-filt.	µg/L	<1	-
Cink-filt.	µg/L	<10	-
Kadmij-filt.	µg/L	<0,01	-
Kobalt-filt.	µg/L	<0,2	-
Kositer-filt.	µg/L	<1	-
Krom 6+	µg/L	-	-
Krom-filt.	µg/L	<1	-
Molibden-filt.	µg/L	<1	-
Nikelj-filt.	µg/L	<1	-
Selen-filt.	µg/L	<1	-
Srebro-filt.	µg/L	<1	-
Stroncij-filt.	µg/L	58	-
Svinec-filt.	µg/L	<1	-
Vanadij-filt.	µg/L	<1	-
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,01	-
Titan-filt.	µg/L	<1	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: JELŠEVA LOKA
 Šifra merilnega mesta: I00180

ANALIZA VODE

		24.5.2011	22.9.2011
Temperatura zraka	°C	15	13
Temperatura vode	°C	9,3	9,2
Barva	m ⁻¹	<0,1	<0,1
pH	-	7,3	7,6
Električna prevodnost (20 °C)	µS/cm	376	379
Kisik	mg O ₂ /L	8,7	9,7
Nasičenost s kisikom	%	88	88
Redoks potencial	mV	405	300
Motnost	NTU	0,3	0,5
KPK s KMnO ₄	mg O ₂ /L	<0,5	<0,5
TOC	mg C/L	0,7	<0,5
Amoniak (prosti)	mg NH ₃ /L	<0,013	<0,013
Amonij	mg NH ₄ /L	<0,013	<0,013
Nitriti	mg NO ₂ /L	<0,007	<0,007
Nitrati	mg NO ₃ /L	5,8	6,2
Sulfati	mg/L	8,7	7,9
Kloridi	mg/L	1,9	1,8
Fluoridi	mg/L	<0,2	<0,2
Ortofosfati	mg PO ₄ /L	<0,031	<0,031
Kalcij	mg/L	59	64
Magnezij	mg/L	19	19
Natrij	mg/L	<1	<1
Kalij	mg/L	0,5	0,8
Hidrogenkarbonati	mg HCO ₃ /L	240	290

ONESNAŽENJA

		24.5.2011	22.9.2011
Mineralna olja	mg/L	<0,02	<0,02
PCB-28	µg/L	-	-
PCB-52	µg/L	-	-
PCB-101	µg/L	-	-
PCB-118	µg/L	-	-
PCB-138	µg/L	-	-
PCB-153	µg/L	-	-
PCB-180	µg/L	-	-

MIKROELEMENTI

		24.5.2011	22.9.2011
Bor-filt.	mg/L	<0,01	-
Mangan-filt.	mg/L	<0,001	-
Železo- filt.	mg/L	<0,1	-
Aluminij-filt.	µg/L	<10	-
Antimon-filt.	µg/L	<1	-
Arzen-filt.	µg/L	<1	-

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vodno telo: 1009 Spodnji del Savinje do Sotle
 Merilno mesto: JELŠEVA LOKA
 Šifra merilnega mesta: I00180

MIKROELEMENTI

		24.5.2011	22.9.2011
Baker-filt.	µg/L	<1	-
Barij-filt.	µg/L	<10	-
Berilij-filt.	µg/L	<1	-
Cink-filt.	µg/L	<10	-
Kadmij-filt.	µg/L	<0,01	-
Kobalt-filt.	µg/L	<0,2	-
Kositer-filt.	µg/L	<1	-
Krom 6+	µg/L	-	-
Krom-filt.	µg/L	<1	-
Molibden-filt.	µg/L	<1	-
Nikelj-filt.	µg/L	<1	-
Selen-filt.	µg/L	<1	-
Srebro-filt.	µg/L	<1	-
Stroncij-filt.	µg/L	39	-
Svinec-filt.	µg/L	<1	-
Vanadij-filt.	µg/L	1,2	-
Živo srebro-filt.	µg/L	<0,01	-
Titan-filt.	µg/L	<1	-