

1. HACCP NAČRT NA SISTEMU MESTNEGA VODOVODA MURSKA SOBOTA ZA LETO 2013
1.1. PLAN VZORČENJA OMREŽJE

POGOSTOST VZORČENJA	MESTO VZORČENJA	VRSTA B	PRESKUČANJA K	VZORČEVALCI: Strokovno usposobljeni delavci ZZV-M.Sobota; Enota za zdravstveno ekologijo	LABORATORIJI, KI IZVAJAJO PRESKUČANJA: ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
I. teden JANUAR	Mlinopek M.Sobota Vrtec Talanyijeva M. Sobota Bolnica kuhinja Rakij an	B B B	K+ Pesticidi + nitrati	Glej seznam	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota
II. teden JANUAR	Čola Puconci Hotel Livada i pipa v strojnici MT BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden JANUAR	Čola I Murska Sobota Čola Bogojina Bol. kuhinja Rakij an	B B B	THM	II	ZZV M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
IV. teden JANUAR	Čola II Murska Sobota OĠBodonci Ekonomska ġola M. Sobota	B B B		II	ZZV M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
V. teden JANUAR	Okrepl evalnica Cipot Teġanovci Trgovina Tuġ Bakovska	B B		II	ZZV M.Sobota ZZV M.Sobota

I. teden FEBRUAR	Vrtec Gregorčičeva OĠCankova Bol. kuhinja Rakičan	B B B	K+ Pesticidi + nitrati+S- metolaklor z metaboliti + bentazon	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
II. teden FEBRUAR	Prešpalighe Pečarovi Vrtec Bakovci BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden FEBRUAR	Prešpalighe Martjanci Okrepljevalnica Smodič M.Toplice Bol. kuhinja Rakičan	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden FEBRUAR	Čola III Murska Sobota Skakovci Okrepljeval. Pungrad Mercator Pleše, pipa v kotlovnici	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden MAREC	Čola I Murska Sobota Okrepljevalnica Dom Sebeborci Bol. kuhinja Rakičan	B B B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
II. teden MAREC	Čola II Murska Sobota Čola Bogojina BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden MAREC	Vrtec Gregorčičeva OĠCankova Bol. kuhinja Rakičan	B B B	Nitrati + skupna trdota	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden MAREC	Čola III Murska Sobota Petrol Tišinska Mlinopek M. Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden APRIL	Čola Puconci Vrtec Talanyjeva Bol. kuhinja Rakičan	B B B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota

II. teden APRIL	OĠII. M. Sobota OĠBodonci BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden APRIL	Ġola Krog ZZV Murska Sobota Bol. kuhinja Rakij an	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden APRIL	Ġola I Murska Sobota Ġola Bogojina Ekonomski Ġola Murska Sobota	B+Cp B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
V. teden APRIL	Okrepl evalnica Cipot TeĠanovci Tur. Kmetija Ferencovi Kraglj i Trgovina TuĠ Lendavska, vodomerni jaĠek	B B B		II	ZZV M.Sobota ZZV M.Sobota ZZV M.Sobota
I. teden MAJ	Vrtec Gregorlj i l e va Okrepl evalnica Dom Sebeborci Bolnica kuhinja Rakij an	B B B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden MAJ	Ġola II Murska Sobota OĠCankova Mercator Plese, pipa v kotlovnici	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden MAJ	OĠKrog Vrtec Bakovci Bol. kuhinja Rakij an	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden MAJ	Ġola III Murska Sobota OĠBodonci Vodohram Vanej a	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden JUNIJ	Prej rpalij e Martjanci Vrtec Talanyijeva Bol. kuhinja Rakij an	B B B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
II. teden JUNIJ	Ġola Puconci Ġola I Murska Sobota Mlinopek M. Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota

III. teden JUNIJ	Vrtec Gregorčičeva OĠCankova Bol. kuhinja Rakič an	B B B	nitriti+ S-metolaklor+metaboliti	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV Maribor ZZV-M.Sobota
IV. teden JUNIJ	Vrtec Bakovci Petrol Tiġnska BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden JULIJ	Prejrpaliġ e Peļarovci Okrepl evalnica Smodiġ M.Toplice Bol. kuhinja Rakič an	B B B	K+ Pesticidi + nitriti	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota
II. teden JULIJ	Prejrpaliġ e Zenkovci Petrol Tiġnska Mercator Plese, pipa v kotlovnici	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden JULIJ	Vrtec Talanyjeva Okrepl evalnica Dom Sebeborci Bolnica kuhinja Rakič an	B B B		II	ZZV M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden JULIJ	Hotel Livada i pipa v strojnici MT ZZV M.Sobota BTC Murska Sobota	B B B+Cp		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden AVGUST	Petrol Tiġnska Vrtec Gregorčičeva M. Sobota Bolnica kuhinja Rakič an	B B B	K+ Pesticidi + nitriti	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden AVGUST	Vrtec Talanyjeva Poznanovci Mlinopek	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden AVGUST	Prejrpaliġ e Peļarovci Vodohram Vaneļ a Bolnica kuhinja Rakič an	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden AVGUST	Mercator Plese, pipa v kotlovnici Prejrpaliġ e Martjanci BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
V. teden AVGUST	Okrepl evalnica Cipot Teġanovci Tur. Kmetija Ferencovi Kragļ i	B B		II	ZZV M.Sobota ZZV M.Sobota

I. teden SEPTEMBER	Petrol Tišnska Bolnica kuhinja Rakij an Okrepl . Dom Sebeborci	B B B	K+ Pesticidi + nitrati skupna trdota	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV Maribor
II. teden SEPTEMBER	Mlinopek Murska Sobota Vrtec Bakovci Vrtec Gregorij il eva M. Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden SEPTEMBER	Čola III M. Sobota Skakovci Okrepl evalnica Pungrad Bol. kuhinja Rakij an	B B B	nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV Maribor ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden SEPTEMBER	Čola II Murska Sobota Čola Puconci BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden OKTOBER	Vrtec Talanyijeva M. Sobota Prej rpališ e Pej arovci Bolnica Kuhinja Rakij an	B B B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota
II. teden OKTOBER	Petrol Tišnska OĖBodonci Ekonomška ġola M. Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden OKTOBER	Čola I Murska Sobota Vodohran Vanej a Bol. kuhinja Rakij an	B+Cp B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden OKTOBER	OĖKrog Vrtec Brezovci BTC Murska Sobota	B B B			ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
V. teden OKTOBER	Bolnica kuhinja Rakij an Vrtec Talanyijeva	B B		II	ZZV M.Sobota ZZV M.Sobota
I. teden NOVEMBER	Čola II Murska Sobota OĖBodonci Bol. kuhinja Rakij an	B B B	K+ Pesticidi + nitrati+	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor ZZV-M.Sobota
II. teden NOVEMBER	Čola III Murska Sobota Čola Bogojina Mlinopek Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden NOVEMBER	Mercator Plese, pipa v kotlovnici OĖCankova Bolnica Kuhinja Rakij an	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota

IV .teden NOVEMBER	Vrtec Gregorčičeva M. Sobota Čola Puconci BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
I. teden DECEMBER	OŠ Krog Vrtec Brezovci Bolnica kuhinja Rakičič	B B B	K+ Pesticidi + nitrati+ S- metolaklor+metaboliti+ bentazon	II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota in ZZV Maribor
II. teden DECEMBER	Čola I Murska Sobota Vrtec Bakovci Mlinopek M.Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
III. teden DECEMBER	Čola II Murska Sobota Čola Cankova Bolnica kuhinja Rakičič	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota
IV. teden DECEMBER	Vodohran Vaneč Prejupaličeva Martjanci BTC Murska Sobota	B B B		II	ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota ZZV-M.Sobota

LEGENDA :

1. B: mikrobiološki parametri po Prilogi I, del A (Escherichia coli, Enterokoki) in indikatorski parametri del C (Koliformne bakterije, št. kolonij pri 22°C in št. kolonij pri 37°C).
2. K: kemijski parametri po Prilogi I, del B (nitrit) in indikatorski parametri del C (vonj, motnost, barva, pH, elektroprevodnost, oksidativnost, klorid, amonij);
3. NO₃: nitrati
4. Pesticidi iz skupine atrazinskih pesticidov
5. S-metolaklor+metaboliti: pesticid S-metolaklor in njegova razgradna produkta metolaklor ESA in metolaklor OXA
6. Cp: mikrobiološki parameter Clostridium perfringens
7. THM: Produkt dezinfekcije, vsota trihalometanov

Seznam strokovno usposobljenih delavcev ZZV i Murska Sobota, Enota za zdravstveno ekologijo:

1. Jožica Gorjanc, dipl.san.inž., vodja enote
2. Baka Branko, san.inž.
3. Čefan Ritlop, san.inž.
4. Monika Mir, san.inž.
5. Čajdel Mateja, dipl.san.inž.

1. HACCP NAČRT NA SISTEMU MESTNEGA VODOVODA MURSKA SOBOTA ZA LETO 2013
1.2. PLAN VZORČENJA ZAJETJA

POGOSTOST VZORČENJA	MESTO VZORČENJA	VRSTA B	PRESKUČANJA K	VZORČEVALCI: Strokovno usposobljeni delavci ZZV-M.Sobota; Enota za zdravstveno ekologijo	LABORATORIJI, KI IZVAJAJO PRESKUČANJA: ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
I. teden JANUAR	Łrpaliŕ e Ł. meje	B	K+ Pesticidi + nitrati	Glej seznam	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden JANUAR	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV M.Sobota
III. teden JANUAR	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV M.Sobota
IV. teden JANUAR	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV M.Sobota
I. teden FEBRUAR	Łrpaliŕ e Krog	B	K	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden FEBRUAR	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B		II	ZZV-M.Sobota
III. teden FEBRUAR	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota

IV. teden FEBRUAR	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden MAREC	Łrpaliŕ e Fazanerija	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden MAREC	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV M.Sobota
III. teden MAREC	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B	Nitrati	II	ZZV M.Sobota in ZZV Maribor
IV. teden MAREC	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden APRIL	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden APRIL	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
III. teden APRIL	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota
IV. teden APRIL	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden MAJ	Łrpaliŕ e Krog	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden MAJ	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B		II	ZZV M.Sobota
III. teden MAJ	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV M.Sobota
IV .teden MAJ	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden JUNIJ	Łrpaliŕ e Fazanerija	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden JUNIJ	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota

III. teden JUNIJ	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B	nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV Maribor
IV. teden JUNIJ	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden JULIJ	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden JULIJ	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV M.Sobota
III. teden JULIJ	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV M.Sobota
IV. teden JULIJ	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden AVGUST	Łrpaliŕ e Krog	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden AVGUST	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B		II	ZZV-M.Sobota
III .teden AVGUST	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
IV. teden AVGUST	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden SEPTEMBER	Łrpaliŕ e Fazanerija	B	K+ Pesticidi + nitrati +	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden SEPTEMBER	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV M.Sobota
III. teden SEPTEMBER	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B	nitrati	II	ZZV M.Sobota in ZZV Maribor
IV .teden SEPTEMBER	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota

I. teden OKTOBER	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden OKTOBER	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
III. teden OKTOBER	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B		II	ZZV-M.Sobota
IV. teden OKTOBER	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden NOVEMBER	Łrpaliŕ e Krog	B	K	II	ZZV-M.Sobota in ZZV-Maribor
II. teden NOVEMBER	Łrpaliŕ e Łrnske meje	B		II	ZZV-M.Sobota
III. teden NOVEMBER	Łrpaliŕ e Fazanerija	B		II	ZZV-M.Sobota
IV. teden NOVEMBER	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B		II	ZZV-M.Sobota
I. teden DECEMBER	Łrpaliŕ e Fazanerija	B	K+ Pesticidi + nitrati	II	ZZV-M.Sobota in ZZV Maribor
II. teden DECEMBER	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota
III. teden DECEMBER	Łrpaliŕ e Łrnske Meje	B		II	ZZV-M.Sobota
IV. teden DECEMBER	Łrpaliŕ e Krog	B		II	ZZV-M.Sobota

LEGENDA:

1. B: mikrobiološki parametri po Prilogi I, del A (Escherichija coli, Enterokoki) in indikatorski parametri del C (Koliformne bakterije, gt. kolonij pri 22°C in gt. kolonij pri 37°C).
2. K: kemijski parametri po Prilogi I, del B (nitrit) in indikatorski parametri del C (vonj, motnost, barva, pH, elektroprevodnost, oksidativnost, klorid, amonij);
3. NO₃: nitrati
4. Pesticidi iz skupine atrazinskih pesticidov
5. S-metolaklor+metaboliti: pesticid S-metolaklor in njegova razgradna produkta metolaklor ESA in metolaklor OXA
6. Cp: mikrobiološki parameter Clostridium perfringens

Seznam strokovno usposobljenih delavcev ZZV i Murska Sobota, Enota za zdravstveno ekologijo:

1. Jožica Gorjanc, dipl.san.inž., vodja enote
2. Baka Branko, san.inž.
3. Čefan Ritlop, san.inž.
4. Monika Mir, san.inž.
5. Čajdela Mateja, dipl.san.inž.

V letu 2013 bo na omrežju opravljenih 156 mikrobioloških analiz in 3 analize na določitev klostridijev, 12 rednih kemijskih analiz, 15 analiz na nitrate, 1 analiza za določitev trihalometanov, 2 analizi skupne trdote, 12 analiz za določitev atrazinskih pesticidov, 3 analize za določitev S-metolaklora z njegovimi metaboliti in 2 analizi za določitev bentazona.

V letu 2013 bo na zajetjih opravljenih 48 mikrobioloških analiz, 12 rednih kemijskih analiz, 13 analiz na nitrate in 10 analiz za določitev atrazinskih pesticidov.