

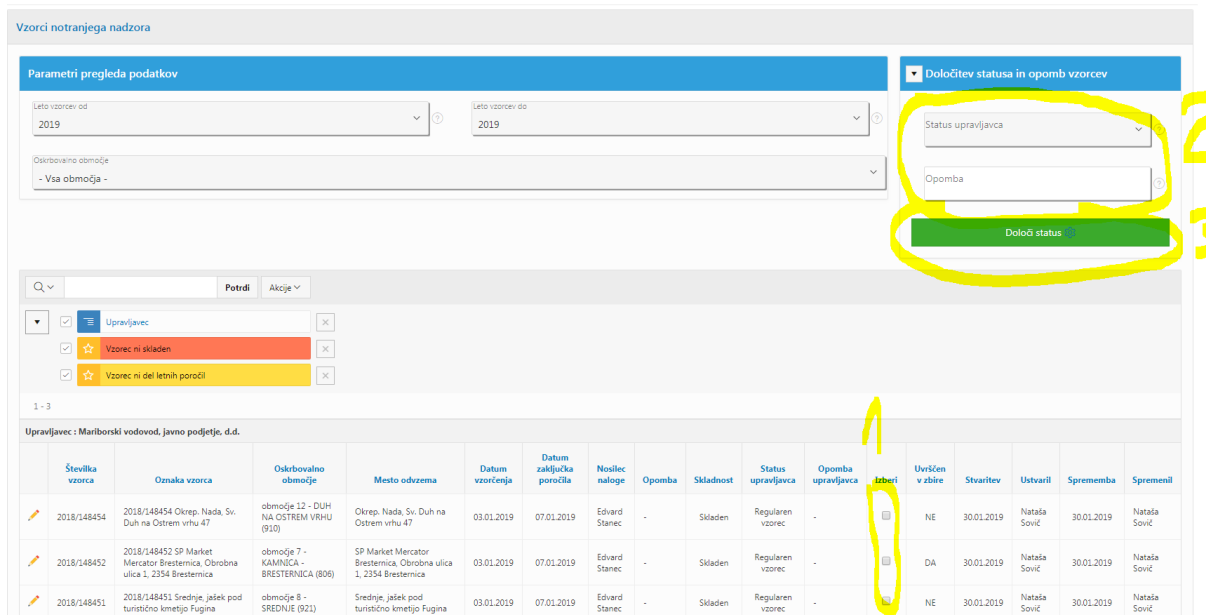
Poročanje notranjega nadzora

Z letom 2018 smo uvedli možnost uvoza rezultatov vzorčenja notranjega nadzora v aplikacijo MPV/NPV. Za namene avtomatskega uvoza smo definirali standardno obliko podatkovne izmenjave (XML). Za območje, ki jih vzorči NLZOH poteka izmenjava avtomatsko. Za ostala območja pa obstaja možnost ročnega uvoza XML datoteke s podatki o vzorcih notranjega nadzora. Uvoženi vzorci so upravljavcem na voljo v rubriki Vzorci notranjega nadzora. Tako uvoženi rezultati vzorcev so osnova za avtomatski prenos rezultatov v zbirne letnega poročanja o notranjem nadzoru pitne vode. Upravljevec ima možnost, da pred izdelavo poročila pregled vzorcev in jih po potrebi odstrani tiste, ki niso del rednega vzorčenja notranjega nadzora. Avtomatski prenos rezultatov v zbirne rezultate za območje je možno izvesti, ko skrbnik, ki je zadolžen za prenos podatkov iz LIMS v MPV označi območje za izbrano leto, kot uvoženo v celoti.



Pregled vzorcev notranjega nadzora

Notranji nadzor \ Pregled vzorcev notranjega nadzora



Številka vzorca	Oznaka vzorca	Oskrbovalno območje	Mesto odvzema	Datum vzorčenja	Datum zaključila poročila	Nailec naloge	Opomba	Skladnost	Status upravljavca	Opomba upravljavca	Izberi	Uvrščen v zbirne	Stvaritev	Ustvaril	Sprememba	Spremenil
2018/148454	2018/148454 Okrep. Nada, Sv. Duh na Ostrem vrhu 47	območje 12 - DUH NA OSTREM VRHU (910)	Okrep. Nada, Sv. Duh na Ostrem vrhu 47	03.01.2019	07.01.2019	Edvard Stanec	-	Skladen	Regularen vzorec	-	<input type="checkbox"/>	NE	30.01.2019	Nataša Sovič	30.01.2019	Nataša Sovič
2018/148452	2018/148452 SP Market Mercator Bresternica, Obrobna ulica 1, 2354 Bresternica	območje 7 - KAMNICA - BRESTERNICA (806)	SP Market Mercator Bresternica, Obrobna ulica 1, 2354 Bresternica	03.01.2019	07.01.2019	Edvard Stanec	-	Skladen	Regularen vzorec	-	<input type="checkbox"/>	DA	30.01.2019	Nataša Sovič	30.01.2019	Nataša Sovič
2018/148451	2018/148451 Srednje. jasek pod turistično kmetijo Fugina	območje 8 - SREDNJE (921)	Srednje. jasek pod turistično kmetijo Fugina	03.01.2019	07.01.2019	Edvard Stanec	-	Skladen	Regularen vzorec	-	<input type="checkbox"/>	NE	30.01.2019	Nataša Sovič	30.01.2019	Nataša Sovič

Upravljevec ima možnost posamezni vzorec izločiti iz nabora vzorcev za poročanje. Prav tako je možno posamezni vzorec označiti z dodatno opombo za lažjo obravnavo. Statuse vzorcev določimo tako, da v seznamu vzorcev odključamo tiste, ki jim želimo določiti posebni status. oz dodati opombo. Ustrezne modifikacije izvedemo s klikom na gumb Določi status.

Podroben pregled rezultatov vzorčenja je dosegljiv s klikom na vrstico s podatki o posameznem vzorcu. Mesta odvzema vzorcev, ki imajo določene koordinate je možno prikazati na zemljevidu.

Podatki vzorca notranjega nadzora ✕

Številka vzorca 2018/148454	Orbita ID 553098	Nosilec naloge Edvard Stanec
Upravitelj Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d.		Oskrbovalno območje območje 12 - DUH NA OSTREM VRHU (ID=910)
Mesto odvzema Okrep. Nada, Sv. Duh na Ostrem vrhu 47		Zemljevid
Datum vzorčenja 03.01.2019	Datum zaključka poročila 07.01.2019	Koordinata mesta odvzema X:163512 - Y:535746
Opomba		
Skladnost Skladen	Status upravljavca Regularen vzorec	Opomba upravljavca
Poročilo ID		

▶ [Ažuriranje](#)

Preskusi vzorca

Parameter ID	Parameter	Rezultat	Normativ	Enota	Opomba rezultata	Skladnost	Opomba	Začetek	Konec	Vpis rezultata
3	Okus	=	≤1	-	brez posebnosti	Skladen		03.01.2019	03.01.2019	03.01.2019
1	Temperatura vode pri merjenju el. prevodnosti	= 7	-	°C	-	Skladen		03.01.2019	03.01.2019	03.01.2019
5	pH vrednost	= 8,2	6,5-9,5	-	-	Skladen		03.01.2019	03.01.2019	03.01.2019
6	Električna prevodnost pri 20 °C	= 487	≤2500	μS/cm	-	Skladen		03.01.2019	03.01.2019	03.01.2019
8	Preostali prosti klor	= 0,35	-	mg/L	-	Skladen		03.01.2019	03.01.2019	03.01.2019
4	Vonj	=	≤1	-	brez posebnosti	Skladen		03.01.2019	03.01.2019	03.01.2019
131	Escherichia coli (E. coli)	= 0	=0	/100mL	-	Skladen		04.01.2019	04.01.2019	04.01.2019
135	Število kolonij pri 22°C	< 10	≤100	/mL	-	Skladen		07.01.2019	07.01.2019	07.01.2019

V pregledu območij je razvidno, katera območja so uvožena v celoti (označena z modro) in so pripravljena za kreiranje letnega poročila o notranjem nadzoru.

Notranji nadzor \ Območja notranjega nadzora \

Parametri pregleda podatkov											
Leto oz. obravnava: 2018											
Upravljaavec: <input type="text"/> Uvor vzorcev za leto je zaključen											
1 - 13											
Upravljaavec: Mariborski vodovod											
Leto	Oskrbovalno območje	Status leta	Stanje območja	Vodovod	Lastnik	Stranka	Število vzorcev	Stvaritev	Sprememba	Ustvaril	Spremenil
2018	območje 1-MARIBOR	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	643	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 2-HOČE-MIKLAVŽ	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	435	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 3-RUŠE-SELNICA	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	204	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 4-DUPLEK	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	146	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 5-SLOVENSKE GORICE	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	506	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 6 - CERŠAK	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	113	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	Mariborski otok	Poročilo za izbrano območje in leto je izdelano	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	11	18.02.2019	01.03.2019	Edvard Stanec	Sebastjana Klepec
2018	območje 12 - DUH NA OSTREM VRHU	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	41	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 8 - SRDNJE	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	32	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 9 - PIVOLA - POHORSKI DVOR	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	26	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 11 - GAU	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	34	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 10 - AREH - BELVI	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	35	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič
2018	območje 7 - KAMNICA - BRESTERNICA	Vsí vzorci za območje in izbrano leto so uvoženi	Aktivno	MARIBOR	Mariborski vodovod	Mariborski vodovod	94	18.02.2019	22.02.2019	Edvard Stanec	Nataša Sovič

Avtomatski prenos rezultatov v zbirne in kreiranje poročila

Modulu za vnos podatkov o zbirah preskusov notranjega nadzora smo dodali funkcijo za polnjenje rezultatov iz vzorcev (zeleni gumb: Napolni rezultate iz vzorcev). Gumb je videl je pri območjih za katera obstajajo uvoženi rezultati vzorčenj notranjega nadzora in je območje označeno kot uvoženo v celoti.

Notranji nadzor \ Zbiri preskusov - preglednica \

Podatki o oskrbovalnem območju																
Ustanova: Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d.																
Leto: 2018		Območje: območje 1-MARIBOR (799)		Kategorija pravilnika: Karkoli		Upravljaavec območja: Mariborski vodovod		Vodovod: MARIBOR		Št. načrtovanih zbir: 55		Št. vpisanih zbir: 0				
Upravljaavec območja: Mariborski vodovod Vodovod: MARIBOR Št. načrtovanih zbir: 55 Št. vpisanih zbir: 0 Napolni rezultate iz vzorcev Natani zbirne preskusov Dodatni podatki območja za leto nadzora + Novi zbir preskusov +																
Uredi	Parameter ime ↑	Enota mere	Normativ	Položaj	Vseh	Neskla...	Najslab...	Median...	Odstotek skladnih	Median...	Vzrok (oznaka)	Vrsta u...	Trajanj...	Preskušani...	Stanje	
<input checked="" type="checkbox"/>	Uredi Aklamid	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Aluminij	µg/L	≤200	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Amonij	mg/L	≤0,5	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Antimon	µg/L	≤5	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Arzen	µg/L	≤10	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Atrazin	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Baker	mg/L	≤2	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Banva	/m	≤0,5	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Bentazon	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Benzen	µg/L	≤1	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Benzo(a)piren	µg/L	≤0,01	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Bor	mg/L	≤1	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Bromat	µg/L	≤10	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Celotni organski ogljik	mg/L	≤4	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Načrtovan

Napolni rezultate vzorcev v zbirne preskusov NN

Leto

2018

Oskrbovalno območje

območje 1-MARIBOR (ID=799)

Napolni rezultate zbirov

Navodila

Zbiri preskusov se napolnijo na osnovi rezultatov vzorcev notranjega nadzora za izbrano leto in območje. Pred prenosom je potrebno iz rezultatov izločiti vzorce, ki so evidenčne narave in ne odražajo dejanskega stanja kakovosti pitne vode v izbranem območju. Avtomatsko polnjenje je možno dokler ni noben zbir v stanju končan. V nasprotnem primeru je potrebno zbirne z vpisanimi podatki stornirati.

Po uspešnem prenosu podatkov rezultatov vzorčenj v zbirne se dobi območje oznako prenosa iz vzorcev, s katero se označijo posamezni vzorci, ki so bili zajeti v obdelavi.

Podatki o oskrbovalnem območju

Ustanova: Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d.

Leto: 2018 Območje: Mariborski otok (1640) Kategorija pravilnika: Karkoli

Upravljavec območja: Mariborski vodovod Vodovod: MARIBOR Št. načrtovanih zbirov: 10 Št. vpisanih zbirov: 170

Prenos iz vzorcev ID: 8 01.03.2019 08:26

Napolni rezultate iz vzorcev | Natisni zbirne preskusov | Dodajni podatki območja za leto nadzora | + Novi zbir preskusov +

Uredi	Parameter ime ↑	Enota mere	Normativ	Položaj	Vseh	Neska...	Najslab...	Median...	Odstotek skladnih	Median...	Vzrok (oznaka)	Vrsta u...	Trajanj...	Preskuš...	Stanje
<input checked="" type="checkbox"/>	Uredi Acenafen	µg/L	-	Mesto uporabe	1	0	,0025	,0025	100,0%	-					Končan
<input type="checkbox"/>	Uredi Acenafilen	µg/L	-	Mesto uporabe	1	0	,035	,035	100,0%	-					Končan
<input type="checkbox"/>	Uredi Acetoklor	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	1	0	,005	,005	100,0%	-					Končan
<input type="checkbox"/>	Uredi Adsorbirjni organski halogeni	µg/L	-	Mesto uporabe	1	0	40	40	100,0%	-					Končan
<input type="checkbox"/>	Uredi Akrlamid	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	-	-	-	-	-	-					Načrtovan
<input type="checkbox"/>	Uredi Alaklor	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	1	0	,005	,005	100,0%	-					Končan
<input type="checkbox"/>	Uredi Aluminij	µg/L	≤200	Mesto uporabe	1	0	5	5	100,0%	-					Končan
<input type="checkbox"/>	Uredi Amidosulfuron	µg/L	≤0,1	Mesto uporabe	1	0	,01	,01	100,0%	-					Končan

Za posamezni parameter je možno pregledati, iz katerih vzorcev so zbrani rezultati preskušanj (klik na ime parametra)

Seznam vzorcev notranjega nadzora, ki vsebujejo parameter

Parameter **Clostridium perfringens (vključno s sporami) (ID: 130)**

1 - 5

Oznaka vzorca	Mesto odvzema	Skladnost parametra	Zajet v zbiru
2018/92440 MO-01/1930 (poslovna stavba)	MO-01/1930 (poslovna stavba)	Skladen	DA
2018/78965 MO-01/1930 (poslovna stavba)	MO-01/1930 (poslovna stavba)	Skladen	DA
2018/83088 MO-01/1930 (poslovna stavba)	MO-01/1930 (poslovna stavba)	Skladen	DA
2018/70382 MO-01/1930 (poslovna stavba)	MO-01/1930 (poslovna stavba)	Skladen	DA
2018/86316 MO-01/1930 (poslovna stavba)	MO-01/1930 (poslovna stavba)	Skladen	DA

1 - 5

Dokler rezultati za leto niso dokončno arhivirani je možno avtomatski prenos ponoviti. Pred ponovnim polnjenjem rezultatov zbirov de izvede brisanje obstoječih rezultatov.

Napolni rezultate vzorcev v zbiru preskusov NN

Leto
2018

Oskrbovalno območje
Mariborski otok (ID=1640)

Briši in ponovno napolni rezultate iz vzorcev NN

Navodila

Zbiri preskusov se napolnijo na osnovi rezultatov vzorcev notranjega nadzora za izbrano leto in območje. Pred prenosom je potrebno iz rezultatov izločiti vzorce, ki so evidenčne narave in ne odražajo dejanskega stanja kakovosti pitne vode v izbranem območju. Avtomatsko polnjenje je možno dokler ni noben zbir v stanju končan. V nasprotnem primeru je potrebno zbirne z vpisanimi podatki stornirati.

Po uspešnem uvozu podatkov je potrebno ročno dopisati še dodatne podatke območja za izbrano leto.

Dodatni podatki območja za leto nadzora ✕


Leto nadzora:
2018

Oskrbovalno območje:
Mariborski otok (1640)

Spletni naslov ?

Način obveščanja ?

Načrtovane izboljšave ?

Shrani 

Za območja kjer ni prenosov rezultatov vzorcev notranjega nadzora, pa je možnost vnašanja rezultatov v matriko oz preko obrazca za vsa posamezni parameter v tabeli.

Ročni vnos in urejanje rezultatov zbira

Urejanje zbira preskusov

Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d.

Leto

2018

Območje

Mariborski otok (1640) - Upravljavec: Mariborski vodovod Vodovod: MARIBOR

* Položaj mesta vzorčenja

* Parameter **Akrilamid**

Število vseh preskusov

Število neskladnih rezultatov

Delež skladnih %

Najslabši rezultat

µg/L

Mediana vseh rezultatov

µg/L

Mediana neskladnih rezultatov

µg/L

Primarni vzrok neskladnosti

Vrsta primarnega ukrepa

Trajanje primarnega ukrepa

Preskušanj po ukrepu

Stanje **Načrtovan**

Shrani spremembe