



Република Србија
Министарство заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Тел.: +381 11/63 56 770, Факс: +381 11/28 61 065,
office@sepa.gov.rs

Број: 353-01-1/11/2022-02
Датум: 27.12.2022.год.

Република Србија
**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ**
Дирекција за воде
11 070 НОВИ БЕОГРАД
Бул. Уметности бр. 2а
Факс: 011/ 20 13 353

Предмет: Ванредно узорковање воде реке Нишаве на територији општина Пирот и Ниш.

Дана 26.12.2022. године у 08:40 часова, обавештени смо од стране водног инспектора Весне Ранђеловић, дипл.инж., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, да је неопходно извршити ванредно узорковање и испитивање квалитета воде реке Нишаве након акцидента насталог превртањем цистерне са амонијаком на територији општине Пирот (потез Пирот-Станичење). На основу Закона о водама (Сл.Гласник РС 30/2010), а у присуству водног инспектора Весне Ранђеловић, дипл.инж., представници Агенције за заштиту животне средине Живојин Смиљковић, маст.хем. и Петар Костић хидр.тех., извршили су узорковање воде реке Нишаве на следећим профилима:

- Узорак_бр.1 (26.12.2022.г. у 12:45 часова).....Профил_1. Ниш, река Нишава (извориште Медијана-водозахват ЈКП Наисус Ниш), уз леву обалу, 50cm испод површине воденог огледала (Ид.бр. узорка **3_215_2022**).
- Узорак_бр.2 (26.12.2022.г. у 13:15 часова).....Профил_2. Просек, река Нишава, 100м низводно од моста код Просека на магистралном путу Пирот-Ниш, средина тока, 50cm испод површине воденог огледала (Ид.бр. узорка **3_216_2022**).

На основу резултата извршених физичко-хемијских и хемијских анализа узорака воде реке Нишаве, може се констатовати следеће:

Узорак ИБ 3_215_2022. Током узорковања није уочена промена органолептичких особина воде реке Нишаве (боја воде, мирис воде и видљиве отпадне материје). Добијене вредности општих физичко хемијских параметара (рН вредност, електропроводљивост, растворени кисеоник, проценат засићења воде кисеоником, хемијска потрошња кисеоника, нитрити, нитрати, ортофосфати, укупни фосфор, укупни азот, хлориди и сулфати) одговарале су прописаним граничним вредностима за I и II класу квалитета површинских вода. Измерена вредност амонијачног азота ($\text{NH}_4\text{-N}=0.18\text{mg/l}$) незнатно је прелазила прописану граничну вредност за II (ГВ=0.10 mg/l) класу квалитета, односно одговарала је III (ГВ=0.10–0.6mg/l) класи квалитета површинских вода. (*Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр.50/2012*)

Узорак ИБ 3_216_2022. Током узорковања није уочена промена органолептичких особина воде реке Нишаве (боја воде, мирис воде и видљиве отпадне материје). Добијене вредности општих физичко хемијских параметара (рН вредност, електропроводљивост, растворени кисеоник, проценат засићења воде кисеоником, хемијска потрошња кисеоника, нитрити, нитрати, ортофосфати, укупни фосфор, укупни азот, хлориди и сулфати) одговарале су прописаним граничним вредностима за I и II класу квалитета површинских вода. Измерена вредност амонијачног азота ($\text{NH}_4\text{-N}= 0.10 \text{ mg/l}$) одговарала је II класи квалитета површинских вода. (*Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, Сл. Гласник РС, бр.50/2012*)

Напомена: Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода, ("Сл. Гласник РС бр. 96/2010) река Нишава је разврстана.


Редни број	Назив водног тела	Назив водотока	Категорија водног тела	Шифра водног тела	Водно подручје
383	Нишава од ушћа у Јужну Мораву до ушћа Студене	Нишава	значајно измењено водно тело	NIS_1	Морава
384	Сићевачка клисура (од ушћа Студене до моста код насеља Долац)	Нишава	значајно измењено водно тело	NIS_2	Морава

Прилог: - Извештај бр. 3_215_2022 (4/4 стране)
- Извештај бр. 3_216_2022 (4/4 стране)



С поштовањем,



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije
(adresa/tel-fax):

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vode, Odeljenje vodne inspekcije Odsek vodne inspekcije Leskovac

Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_215_2022
Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA
Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil_1.Niš ; REKA: Nišava; OPIS LOKACIJE: izvorište Medijana-vodozahvat JKP Naisus Niš; MESTO UZORKOVANJA: Leva obala; DUBINA: 50cm

Datum/vreme uzorkovanja: 26.12.2022 12:45

Datum prijema u laboratoriju: 26.12.2022

Datum početka analize: 26.12.2022

Datum završetka analize: 27.12.2022

Datum izveštaja: 27.12.2022

Plan uzorkovanja: 922-270-325-127/2022-07

Uzorkovano prema: SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017, osim tačke 4.2.5

Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister (1-3 l); Staklena boca (100 ml)x2; Winkler boca (130 ml); Winkler boca (130 ml); Winkler boca (300 ml);

Uzorkivač: Živojin Smiljković, mast.hem., Petar Kostić, hydr.teh.

Uslovi sredine/hidrološki podaci: Prozračnost=100 cm

Vremenske prilike: sunčano

OSTALI PODACI O UZORKU:

ISPITIVANJE IZVRŠILI:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija: Žabljačka 10a, Beograd

Ž. Smiljković, mast.hem.

2. Lokacija: Žabljačka 10a, Beograd

A. Vujović, spec. fiz.-hem.

3. Lokacija: Dvor br.2, Sremska Kamenica

M. Lješnjak, dipl.hem.

ISPITIVANJE VERIFIKOVALI:

Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj. Denić, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Odeljenja za Nacionalnu laboratoriju

I. Deršek-Pimotić, mast.hem.

Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z. Stojanović, mast.hem.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Žabljačka 10a, Beograd

Oznaka: ZP 04a/PC 12



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Br.izveštaja: 3_215_2022

VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA

ID uzorka: 3_215_2022
Datum uzorkovanja: 26.12.2022.
Vreme uzorkovanja: 12:45
Geografska širina: -
Geografska dužina: -

Lokacija/mesto uzorkovanja: Profil_1. Niš / Leva obala
Opis lokacije uzorkovanja: izvorište Medijana-vodozahvat JKP Naisus Niš
Vodotok/oznaka vodnog tela: Nišava / NIS_1
Tip vodnog tela: Tip 2
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Parametar	Jedinica	Vrednost	Merna nesigurnost	Datum analize	Metoda	KLASA				
						Granične vrednosti/maksimalno dozvoljene koncentracije(1)				
						I	II	III	IV	V
Vidljive otpadne materije	-	bez		26.dec.22	UP 1.32/PC 12 *					
Miris	-	bez		26.dec.22	UP 1.85/P C12 *					
Boja	-	bez		26.dec.22	UP 1.86/PC 12 *					
Temperatura vode	°C	8.7	±0.2	26.dec.22	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	9.6		26.dec.22	UP 1.33/PC 12 *					
Mutnoća	NTU	10.6	±0.7	26.dec.22	UP 1.88/PC 12 -.1					
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	11.61		26.dec.22	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	100		26.dec.22	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
Alkalitet	mmol/l	4.02		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	201		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	5.28		26.dec.22	UP 1.93/PC 12 *					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	215		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0.0		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	235		26.dec.22	ISO 6059:1984 *					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	227		26.dec.22	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
Elektroprovodljivost	µS/cm	410	±15	26.dec.22	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
pH	-	7.45	±0.11	26.dec.22	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 i >8.5
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.18	±0.04	26.dec.22	UP 1.96/PC 12	0.05	0.1	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.014	±0.003	26.dec.22	UP 1.97/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3

*- Laboratorija nije akreditovana za ispitivanje t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012 Uredba o graničnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br.izveštaja: 3_215_2022

Strana 2. od 4.

Parametar	Jedinica	Vrednost	Merna nesigurnost	Datum analize	Metoda	KLASA				
						Granične vrednosti/maksimalno dozvoljene koncentracije(1)				
						I	II	III	IV	V
Nitrati (NO ₃ -N)	mg/l	0.9	±0.21	26.dec.22	UP 1.98/PC 12	1.5	3	6	15	>15
Ukupni azot (N)	mg/l	1.34		27.dec.22	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	0.24		27.dec.22	UP 1.27/PC 12 *					
Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/l	0.058	±0.003	26.dec.22	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.5
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.087		27.dec.22	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)	0.05	0.2	0.4	1	>1
Kalcijum (Ca ⁺⁺)	mg/l	78.9		26.dec.22	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg ⁺⁺)	mg/l	9.2		26.dec.22	ISO 6059: 1984 *					
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	10.3		26.dec.22	SRPS ISO 9297:1997 *	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ ⁻)	mg/l	18	±3	26.dec.22	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
HPK (Mn)	mg/l	2.92	±0.60	26.dec.22	UP 1.100/PC 12	5	10	20	50	>50

*- Laboratorija nije akreditovana za ispitivanje t - parametri mereni na terenu T - tvrdoća vode izražena u mg CaCO₃/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012 Uredba o graničnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br.izveštaja: 3_215_2022

Strana 3. od 4.



Rezultati fizičko hemijskih ispitivanja za parametre: pH, elektroprovodljivost, hemijska potrošnja kiseonika (HPK), nitritni azot ($\text{NO}_2\text{-N}$), nitratni azot ($\text{NO}_3\text{-N}$), ortofosforni fosfor ($\text{PO}_4\text{-P}$), ukupni fosfor (P), sulfati ($\text{SO}_4\text{-}$) i hloridi (Cl-) su **USAGLAŠENI** sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1).

Rezultat fizičko hemijskih ispitivanja za parametar amonijačni azot ($\text{NH}_4\text{-N}$) je **NEUSAGLAŠEN** sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1).

Primenjeno je pravilo odlučivanja nebinarnog prihvatanja baziranog na zaštitnom pojasu ($\omega=U$), sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost.

IZVEŠTAJ IZRADIO:

IZVEŠTAJ ODOBRILO:



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

PODNOŠILAC ZAHTEVA:

Ime-naziv organizacije: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Republička direkcija za vode, Odeljenje vodne inspekcije
(adresa/tel-fax): inspekcije Odsek vodne inspekcije Leskovac
Br. ugovora/zahteva:

PODACI O UZORKU:

IB ident. br. uzorka: 3_216_2022
Vrsta uzorka: POVRŠINSKA VODA
Mesto uzorkovanja: STANICA: Profil_2.Prosek ; REKA: Nišava; OPIS LOKACIJE: 100m nizvodno od mosta kod Proseka na magistralnom putu Pirot-Niš;
MESTO UZORKOVANJA: Sredina toka; DUBINA: 50cm

Datum/vreme uzorkovanja: 26.12.2022 13:15
Datum prijema u laboratoriju: 26.12.2022
Datum početka analize: 26.12.2022
Datum završetka analize: 27.12.2022
Datum izveštaja: 27.12.2022
Plan uzorkovanja: 922-270-325-127/2022-07
Uzorkovano prema: SRPS ISO 5667-1:2008, SRPS ISO 5667-3:2018, SRPS ISO 5667-6:2017, osim tačke 4.2.5
Tip ambalaže (zapremina/količina): PVC kanister (1-3 l); Staklena boca (100 ml)x2; Winkler boca (130 ml); Winkler boca (130 ml); Winkler boca (300 ml);
Uzorkivač: Živojin Smiljković, mast.hem., Petar Kostić, hidr.teh.
Uslovi sredine/hidrološki podaci: Prozračnost=100 cm
Vremenske prilike: sunčano

OSTALI PODACI O UZORKU:

ISPITIVANJE IZVRŠILI:

Mesto ispitivanja/Analitičari:

1. Lokacija: Žabljačka 10a, Beograd

Ž. Smiljković, mast.hem.

2. Lokacija: Žabljačka 10a, Beograd

A. Vujović, spec. fiz.-hem.

3. Lokacija: Dvor br.2, Sremska Kamenica

M. Lješnjak, dipl.hem.

ISPITIVANJE VERIFIKOVALI:

Tehnički rukovodilac Sektora za kontrolu kvaliteta i stanje životne sredine

Lj. Denić, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Odeljenja za Nacionalnu laboratoriju

I. Deršek-Timotić, mast. hem.

Izvršni rukovodilac Agencije za zaštitu životne sredine

Z. Stojanović, mast.hem.



AGENCIJA ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE

Žabljačka 10a, Beograd

Oznaka: ZP 04a/PC 12



REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKE ANALIZE

Br.izveštaja: 3_216_2022

VRSTA UZORKA: POVRŠINSKA VODA

ID uzorka: 3_216_2022
Datum uzorkovanja: 26.12.2022.
Vreme uzorkovanja: 13:15
Geografska širina: -
Geografska dužina: -

Lokacija/mesto uzorkovanja: Profil_2. Prosek / Sredina toka
Opis lokacije uzorkovanja: 100m nizvodno od mosta kod Proseka na magistralnom putu Pirotni-Niš
Vodotok/oznaka vodnog tela: Nišava / NIS_2
Tip vodnog tela: Tip 3
Dubina uzorkovanja: 50 cm

Parametar	Jedinica	Vrednost	Merna nesigurnost	Datum analize	Metoda	KLASA				
						Granične vrednosti/maksimalno dozvoljene koncentracije(1)				
						I	II	III	IV	V
Vidljive otpadne materije	-	bez		26.dec.22	UP 1.32/PC 12 *					
Miris	-	bez		26.dec.22	UP 1.85/P C12 *					
Boja	-	bez		26.dec.22	UP 1.86/PC 12 *					
Temperatura vode	°C	8.3	±0.2	26.dec.22	SRPS H.Z1.106: 1970					
Temperatura vazduha	°C	8.4		26.dec.22	UP 1.33/PC 12 *					
Mutnoća	NTU	6.21	±0.4	26.dec.22	UP 1.88/PC 12 - .1					
Rastvoreni kiseonik (O2)	mg/l	11.89		26.dec.22	UP 1.89/PC 12 *	8.5	7	5	4	<4
Procenat zasićenja vode kiseonikom (O2)	%	101		26.dec.22	UP 1.90/PC 12 *	70-90	50-70	30-50	10-30	<10
Alkalitet	mmol/l	4.02		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupni alkalitet (CaCO3)	mg/l	201		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Rastvoreni ugljendioksid (CO2)	mg/l	1.5		26.dec.22	UP 1.93/PC 12 *					
Bikarbonati (HCO3-)	mg/l	215		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Karbonati (CO3--)	mg/l	0.0		26.dec.22	SRPS EN ISO 9963-1:2007					
Ukupna tvrdoća	mg/l	233		26.dec.22	ISO 6059:1984 *					
Ukupne rastvorene soli	mg/l	225		26.dec.22	UP 1.130/PC 12*	<1000	1000	1300	1500	>1500
Elektroprovodljivost	µS/cm	403	±15	26.dec.22	UP 1.95/PC 12	<1000	1000	1500	3000	>3000
pH	-	7.9	±0.11	26.dec.22	SRPS H.Z1.111: 1987	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	6.5-8.5	<6.5 i >8.5
Amonijum (NH4-N)	mg/l	0.10	±0.02	26.dec.22	UP 1.96/PC 12	0.05	0.1	0.6	1.5	>1.5
Nitriti (NO2-N)	mg/l	0.013	±0.003	26.dec.22	UP 1.97/PC 12	0.01	0.03	0.12	0.3	>0.3

*- Laboratorija nije akreditovana za ispitivanje t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO3/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012 Uredba o graničnim vrednostima prioritnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br.izveštaja: 3_216_2022

Strana 2. od 4.

Parametar	Jedinica	Vrednost	Merna nesigurnost	Datum analize	Metoda	KLASA				
						Granične vrednosti/maksimalno dozvoljene koncentracije(1)				
						I	II	III	IV	V
Nitrati (NO ₃ -N)	mg/l	0.9	±0.2	26.dec.22	UP 1.98/PC 12	1.5	3	6	15	>15
Ukupni azot (N)	mg/l	1.10		27.dec.22	UP 1.27/PC 12 *	1	2	8	15	>15
Organski azot (N)	mg/l	< 0.10		27.dec.22	UP 1.27/PC 12 *					
Ortofosfati (PO ₄ -P)	mg/l	0.042	±0.003	26.dec.22	UP 1.102/PC 12	0.02	0.1	0.2	0.5	>0.5
Ukupni fosfor (P)	mg/l	0.063		27.dec.22	APHA AWWA WEF 4500 (A, B, E)	0.05	0.2	0.4	1	>1
Kalcijum (Ca ⁺⁺)	mg/l	77.4		26.dec.22	ISO 6058:1984 *					
Magnezijum (Mg ⁺⁺)	mg/l	9.6		26.dec.22	ISO 6059: 1984 *					
Hloridi (Cl ⁻)	mg/l	9.9		26.dec.22	SRPS ISO 9297:1997	50	100	150	250	>250
Sulfati (SO ₄ ⁻⁻)	mg/l	25	±4	26.dec.22	UP 1.101/PC 12	50	100	200	300	>300
HPK (Mn)	mg/l	2.21	±0.46	26.dec.22	UP 1.100/PC 12	5	10	20	50	>50

*- Laboratorija nije akreditovana za ispitivanje t - parametri mereni na terenu T -tvrdoća vode izražena u mg CaCO₃/l

(1 Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 50/2012 Uredba o graničnim vrednostima prioriternih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS, br. 24/2014

Napomena:

- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak

- Ovaj dokument je poslovna tajna Agencije za životnu sredinu i može se kopirati samo uz saglasnost nadležnih iz Agencije za zaštitu životne sredine

Br.izveštaja: 3_216_2022

Strana 3. od 4.



Rezultati fizičko hemijskih ispitivanja za parametre: pH, elektroprovodljivost, hemijska potrošnja kiseonika (HPK), nitritni azot ($\text{NO}_2\text{-N}$), nitratni azot ($\text{NO}_3\text{-N}$), ortofosforni fosfor ($\text{PO}_4\text{-P}$), ukupni fosfor (P), sulfati ($\text{SO}_4\text{-}$) i hloridi (Cl-) su **USAGLAŠENI** sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1).

Rezultat fizičko hemijskih ispitivanja za parametar amonijačni azot ($\text{NH}_4\text{-N}$) je **USLOVNO USAGLAŠEN** sa zahtevima II klase kvaliteta površinskih voda propisanim u Uredbi o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik R.S., br. 50/2012: Prilog 1, Tabela 1).

Primenjeno je pravilo odlučivanja nebinarnog prihvatanja baziranog na zaštitnom pojasu ($\omega=U$), sa nivoom poverenja od 95% za proširenu mernu nesigurnost.

IZVEŠTAJ IZRADIO:

IZVEŠTAJ ODOBRILO: