

**DEPARTMAN ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA**

Laboratorija za ispitivanje
Novi Sad; Tel: 021/421-700; Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs



Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ANALIZI VODE	
Predmet ispitivanja	POVRŠINSKA VODA	
Poslovno ime i sedište naručioca posla	NIS AD NOVI SAD, Narodnog Fronta 12 BLOK PROMET Milentija Popovića 1, 11000 NOVI BEOGRAD REGION JUŽNA SRBIJA	
Poslovno ime i sedište izvršioca	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova br. 9 i 9A	
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 09.07.2018. godine Akreditacionog tela Srbije	
Ovlašćenje	Rešenje broj 325-00-240/2017-07 od 26.03.2017. godine, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Beograd za obavljanje fizičko-hemijskih, senzornih i mikrobioloških ispitivanja otpadnih, površinskih i podzemnih voda, kao i uzorkovanja voda (površinske, podzemne i otpadne).	
Broj radnog naloga	04-04-11-18-0234	
Datum (period) ispitivanja	Datum prijema uzorka/uzoraka u laboratoriju	28.11.2018.
	Datum završetka analiza	08.12.2018.
Broj izveštaja i datum izdavanja	ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д. Број. 02-619-XII/36 31. 12. 2018. Год. НОВИ САД, Марка Миљанова 9и9А	
Napomena		
— Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. — Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje.		

**I PODACI O UZORKU / UZORCIMA**

R.br.	ID broj	Naziv uzorka
1.	V0789/7	Površinska voda – reka Dunav (uzvodno od pristana 1) od SND Smederevo
2.	V0789/8	Površinska voda - reka Dunav (nizvodno od pristana 3) od SND Smederevo

II PODACI O UZORKOVANJU

☒ Uzorkovanje izvršilo osoblje Laboratorije ☐ Uzorak dostavio naručilac

Datum i vreme uzorkovanja 28.11.2018. 12:00h

Lokacija uzorkovanja Uzorkovano u Smederevu reka Dunav

Metoda uzorkovanja

- SRPS EN ISO 5667-1:2008 (osim tačaka 8 i 9), SRPS EN ISO 5667-3:2017;
- SRPS ISO 5667-4:1997 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 4: Smernice za uzimanje uzoraka iz prirodnih i veštačkih jezera;
- SRPS EN ISO 5667-6:2017 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 6: Smernice za uzimanje uzoraka iz reka i potoka;
- SRPS ISO 5667-11:2005 Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 11: Smernice za uzimanje uzoraka podzemnih voda;

Informacije o karakteristikama uzoraka i GPS koordinate za svaki uzorak

R.br.	ID broj	Opis uzorka	GPS Koordinate
1.	V0789/7	Svetlo žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija	/
2.	V0789/8	Bez boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija	/



III REZULTATI MERENJA



Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost		Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0789/7	V0789/8		
Temperatura vode [°C]	7.8	7.8	-	EPA 110.2:1971
Temperatura vazduha [°C]	2.0	2.0	-	EPA 110.2:1971
Barometarski pritisak [kPa]	1013	1013	-	Q6-04-128*
Taložne materije posle 2h [ml/l]	<0.1	<0.1	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-IV-8
pH vrednost	8.0	8.03	6.5-8.5	SRPS H.Z1.111:1987
BPK ₅ [mg/l]	0.65	0.55	2.0	Q5-04-438/Q5-04-451
HPK [mg/l]	<4.0	<4.0	15	Q5-04-450
Rastvoreni kiseonik [mg/l]	7.95	8.11	8.5	SRPS EN 5814:2014
Suvi ostatak [mg/l]	278	252	1000	Priručnik ²⁾ metoda 2540 B
Žareni ostatak [mg/l]	202	236	-	Priručnik ²⁾ metoda 2540 E
Gubitak žarenjem [mg/l]	76	16	-	Priručnik ²⁾ metoda 2540 E
Suspendovane materije [mg/l]	<1.0	<1.0		Priručnik ²⁾ metoda 2540 D
Elektroprovodljivost [μS/cm]	416	422	1000	SRPS EN 27888:2009
Mineralna ulja (TPH) [mg/l]	<0.01	<0.01	-	Q5-04-419

*Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, ("sl. glasnik rs", br. 50/2012).



IV ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja može se konstatovati da:

Za uzorak **V0789/8** ispitivani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje, "Službeni glasnik RS", br. 50/2012).

Viši analitičar

Bojan Bajić
specijalista sanitarne hemije

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka
ispitivanja

Goran Knežević
dipl. inž. tehnologije

Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

Danijela Bekrić
dipl.hemičar



V PRILOZI

Nema priloga u ovom izveštaju.