

**DEPARTMAN ZA EKOTOKSIKOLOŠKA ISPITIVANJA**

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



ATC
01-073

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ANALIZI VODE	
Predmet ispitivanja	PODZEMNA VODA	
Poslovno ime i sedište naručioca posla	NIS AD NOVI SAD, Narodnog Fronta 12 BLOK PROMET Milentija Popovića 1, 11000 NOVI BEOGRAD REGION CENTRALNA 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	04-04-08-18-0265	
Datum (period) ispitivanja	Datum prijema uzorka/uzoraka u laboratoriju	30.08.2018.
	Datum završetka analiza	10.09.2018.
Broj izveštaja i datum izdavanja	ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д. Број: 02-302-1X/20 10.09.2018. 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.	V0514/23	Podzemna voda B-2 SND Niš
2.	V0514/24	Podzemna voda B-3 SND Niš
3.	V0514/25	Podzemna voda B-1 SND Niš

II PODACI O UZORKOVANJU

☒ Uzorkovanje izvršilo osoblje Laboratorije ☐ Uzorak dostavio naručilac

Datum i vreme uzorkovanja 30.08.2018. 9.50h

Lokacija uzorkovanja Uzorkovano u SND Niš

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.	V0514/23	Bez boje, bez mirisa, bez vidljivih otpadnih materija.	/
2.	V0514/24	Narandžaste boje, primetnog mirisa, sa prisutnim vidljivim otpadnim materijama.	/
3.	V0514/25	Narandžaste boje, slabo primetnog mirisa, bez vidljivih otpadnih materija	/

**III REZULTATI MERENJA**

Ispitivani parametar sa mernom jedinicom	Izmerena vrednost			Referentna vrednost*	Metoda ispitivanja
	V0514/23	V0514/24	V0514/25		
Nivo vode u pijezometru [m]	2.75	3.70	3.20	-	JUS ISO 5667-11:2005**
Temperatura vode [°C]	20.1	18.9	19.6	-	EPA 110.2:1971
Mineralna ulja (TPH) [mg/l]	0.167	0.593	0.0148	0.600	Q5-04-419

**Uredba o sistematskom praćenju kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa - Prilog 2. Remedijacione vrednosti koncentracija opasnih i štetnih materija i vrednosti koje mogu ukazati na značajnu kontaminaciju podzemnih voda („Sl.glasnik RS“, br. 88/2010).*

***van obima akreditacije*



IV ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja može se konstatovati da:

- Za uzorak **V0514/23** ispitivani parametri **zadovoljavaju** referentne vrednosti definisane Uredbom o sistematskom praćenju kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa - Prilog 2. Remedijacione vrednosti koncentracija opasnih i štetnih materija i vrednosti koje mogu ukazati na značajnu kontaminaciju podzemnih voda („Sl.glasnik RS“, br. 88/2010).
- Za uzorak **V0514/24** ispitivani parametri **zadovoljavaju** referentne vrednosti definisane Uredbom o sistematskom praćenju kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa - Prilog 2. Remedijacione vrednosti koncentracija opasnih i štetnih materija i vrednosti koje mogu ukazati na značajnu kontaminaciju podzemnih voda („Sl.glasnik RS“, br. 88/2010).
- Za uzorak **V0514/25** ispitivani parametri **zadovoljavaju** referentne vrednosti definisane Uredbom o sistematskom praćenju kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa - Prilog 2. Remedijacione vrednosti koncentracija opasnih i štetnih materija i vrednosti koje mogu ukazati na značajnu kontaminaciju podzemnih voda („Sl.glasnik RS“, br. 88/2010).

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



M.P.
19.09.2018.

V PRILOZI

Nema priloga u ovom Izveštaju.