



Laboratorija za ispitivanje
Departman za ekotoksikološka ispitivanja
Marka Miljanova br. 9 i 9A, 21000 Novi Sad
Tel: 021/421-700, Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs



Naziv dokumenta

IZVEŠTAJ O ANALIZI VODE



*Poslovno ime i sedište
naručioca posla*

**NIS AD NOVI SAD, Narodnog Fronta 12
BLOK PROMET
Milentija Popovića 1, 11000 NOVI BEOGRAD
REGION JUŽNA SRBIJA**



Predmet merenja

Podzemna voda



*Poslovno ime i sedište
izvršioca posla*

**Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad,
Školska 3**



Ovlašćenje

Ovlašćenje za vršenje fizičko-hemijskih
ispitivanja kvaliteta vode, broj 325-00-240/2017-
07 od 26.03.2017. godine Ministarstvo
poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede,
Republička direkcija za vode, Beograd



Akreditacija

Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-
073 od 31.10.2017. godine Akreditacionog tela
Srbije



Broj radnog naloga

04-04-04-18-0137

*Broj izveštaja i
datum izdavanja*

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.
Број 02-1670/27
29.04.2018
НОВИ САД, ШКОЛСКА БР. 3

*Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja*

Goran Knežević, dipl. ing. teh.

Napomena

Rezultati ispitivanja se odnose samo na
ispitivane uzorke.
Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u
celini, bez saglasnosti Laboratorije za
ispitivanje.

LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS



Laboratorija za ispitivanje
Departman za ekotoksikološka ispitivanja
Marka Miljanova br. 9 i 9A, 21000 Novi Sad
Tel: 021/421-700, Fax: 021/422-435
E-mail: institut@institut.co.rs

SADRŽAJ:

1. OSNOVNI PODACI.....	3
2. REZULTATI ISPITIVANJA.....	4
3. ZAKLJUČAK	5
4. PRILOZI.....	5



1. OSNOVNI PODACI

PODACI O UZORKU														
Identifikacioni broj / naziv uzorka:	V0133/16 Podzemna voda - pijezometar 1 (B2) - BS Skladište ND Niš V0133/17 Podzemna voda - pijezometar 2 (B3) - BS Skladište ND Niš V0133/18 Podzemna voda - pijezometar 3 (B1) - BS Skladište ND Niš													
Tražena ispitivanja:	Određivanje fizičko-hemijskih karakteristika: Boja, Miris, Vidljive materije, Temperatura vode, Nivo vode u pijezometru Mineralna ulja (TPH)													
Datum uzorkovanja:	13.03.2018.													
Mesto uzorkovanja/GPS:	U krugu BS Skladište ND Niš													
Datum prijema uzorka u laboratoriju:	13.03.2018.													
Datum završetka analiza:	23.03.2018.													
Metode ispitivanja:														
Uzorkovanje, transport i čuvanje uzoraka vode je izvršeno u skladu sa standardom SRPS ISO 5667 .														
• Temperatura -EPA 110.2:1971 • Nivo vode u pijezometru - JUS ISO 5667-11:2005 • Ukupni ugljovodonici (TPH) - Q5-04-419														
Korišćeni uređaji za ispitivanje:														
<table border="1"><thead><tr><th>Proizvođač</th><th>Tip</th><th>Serijski broj</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nivomerod 50m</td><td>Eijkelkamp, Holandija, tip Typ 015</td><td>110343</td></tr><tr><td>GM hromatograf</td><td>(QP2010 ultra) Shimadzu, Japan</td><td>US10B42265</td></tr><tr><td>Termometar ubodni</td><td>AMTAST, USA, tip WT-1</td><td>100148</td></tr></tbody></table>			Proizvođač	Tip	Serijski broj	Nivomerod 50m	Eijkelkamp, Holandija, tip Typ 015	110343	GM hromatograf	(QP2010 ultra) Shimadzu, Japan	US10B42265	Termometar ubodni	AMTAST, USA, tip WT-1	100148
Proizvođač	Tip	Serijski broj												
Nivomerod 50m	Eijkelkamp, Holandija, tip Typ 015	110343												
GM hromatograf	(QP2010 ultra) Shimadzu, Japan	US10B42265												
Termometar ubodni	AMTAST, USA, tip WT-1	100148												



2. REZULTATI ISPITIVANJA



Senzorika:

Uzorak V0133/16 Podzemna voda – pijezometar 1 (B2) - BS Skladište ND Niš je bez boje, bez mirisa, bez vidljivih otpadnih materija.

Uzorak V0133/17 Podzemna voda – pijezometar 2 (B3) - BS Skladište ND Niš je narandžaste boje, primetnog mirisa, sa prisutnim vidljivim otpadnim materijama.

Uzorak V0133/18 Podzemna voda – pijezometar 3 (B1) - BS Skladište ND Niš je narandžaste boje, slabo primetnog mirisa, bez vidljivih otpadnih materija.

Ispitivani parametar	Izmerena vrednost			Referentna vrednost*
	V0133/16	V0133/17	V0133/18	
Nivo vode u pijezometru [m]	4.90	6.15	7.20	-
Temperatura vode [°C]	15.1	15.4	16.0	-
Mineralna ulja (TPH) [mg/l]	0.091	0.918	0.041	0.600*

*van obima akreditacije zbog promene lokacije

***Referentna vrednost:** 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).



3. ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja u Izveštaju o analizi vode, možemo konstatovati:

- Za uzorke **V0133/17** ispitivani parametar **mineralna ulja (TPH)** **ne zadovoljava** 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 **V0133/16, 18** 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



4. PRILOZI

Nema priloga u ovom Izveštaju.