



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.

NOVI SAD



ATC
01-073

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025



Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad

Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.

e-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Naziv dokumenta	IZVEŠTAJ O ANALIZI VODE		
Predmet ispitivanja	PODZEMNA VODA		
Poslovno ime i sedište naručioca posla ¹	NEOPLANTA DOO PRIMORSKA 90, 21000 NOVI SAD		
Poslovno ime i sedište izvršioca	Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9A		
Akreditacija	Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 26.03.2021. godine Akreditacionog tela Srbije		
Ovlašćenje	Rešenje broj 325-00-250/2021-07 od 26.3.2021. godine, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, 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	04-04-02-22-0097	broj izveštaja (po radnom nalogu)	1
Datum (period) ispitivanja	Datum prijema uzorka/uzoraka u laboratoriju	10.02.2022.	
	Datum završetka analiza	20.02.2022.	
Broj izveštaja i datum	<p>ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ НА РАДУ А.Д.</p> <p>Број: 02-87-III / 1</p> <p>04.03. 2022. Год.</p> <p>НОВИ САД, Марка Милјанова 9и9А</p>		
Napomena 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. 2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije. 3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka ¹). 4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik). 5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.			



I PODACI O UZORKU / UZORCIMA			
R.br.	ID broj	Naziv uzorka	
1.	V0093/1	Podzemna voda – pijezometar P1	
2.	V0093/2	Podzemna voda – pijezometar P2	
3.	V0093/3	Podzemna voda – pijezometar P5	
4.	V0093/4	Podzemna voda – pijezometar P4	
5.	V0093/5	Podzemna voda – pijezometar P3	
II PODACI O UZORKOVANJU			
<input checked="" type="checkbox"/> Uzorkovanje izvršilo osoblje Laboratorije		<input type="checkbox"/> Uzorak dostavio naručilac	
Datum i vreme uzorkovanja		Uzorkovano 10.02.2022. vreme uzorkovanja 10:00-10:30h. Transport uzoraka u rashladnoj komori u vozilu, temperatura komore +4°C. Temperatura vazduha +10.0°C. Uzorkivač Nikola Tomić.	
Lokacija uzorkovanja		NEOPLANTA DOO, Primorska 90	
Metoda uzorkovanja			
<ul style="list-style-type: none">- SRPS EN ISO 5667-1:2008 (osim tačaka 8 i 9), SRPS EN ISO 5667-3:2018;- SRPS ISO 5667-4:2019 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 5667-11:2019 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.	V0093/1	slabo žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija. Nivo vode u pijezometru: 4.33 m	45°17'25"N 19°47'14"E
2.	V0093/2	bez boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija. Nivo vode u pijezometru: 4.45 m	45°17'26"N 19°47'15"E
3.	V0093/3	slabo žute boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija. Nivo vode u pijezometru: 3.94 m	45°17'29"N 19°47'10"E
4.	V0093/4	bez boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija. Nivo vode u pijezometru: 4.50 m	45°17'30"N 19°47'15"E
5.	V0093/5	bez boje, bez mirisa i bez vidljivih otpadnih materija. Nivo vode u pijezometru: 4.77 m	45°17'32"N 19°47'23"E



III REZULTATI MERENJA

Ispitivani parametar	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metode merenja
	V0093/1		
Temperatura vode [°C]***	15.8	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost***	7.25	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost [μS/cm]***	568	-	SRPS EN 27888:2009
Hloridi [mg/l]	23.53	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	0.563	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati [mg/l]	1.80	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ortofosfati [mg/l]	0.02	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-16/A
Bromidi [mg/l]	6.22	-	Q5-04-572
Fenolni indeks [mg/l]	< 0.024	2	SRPS ISO 6439:1997
Ukupni naftni ugljovodonici (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-419
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003 (0.001)**	SRPS EN ISO 12846:2013
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800 (1.0)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakar (Cu) [mg/l]	< 0.02	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) (ukupni) [mg/l]	< 0.006	0.030 (0.5)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Antimon (Sb)	< 0.03	0.020	SRPS EN ISO 11885:2011
Arsen (As) [mg/l]	0.026	0.060 (0.05)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Nikl (Ni) [mg/l]	< 0.008	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006 (do 0.01)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Polihlorovani bifenili (PCB) ukupni [mg/l]	< 0.00001	0.00001	Q5-04-410
PAH ukupni [mg/l]	< 0.00005	-	Q5-04-403
Naftalen [mg/l]	< 0.00005	0.070	Q5-04-403
Antracen [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fenantren [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.001	Q5-04-403
Benzo(a)antracen [mg/l]	< 0.00005	0.0005	Q5-04-403
Krizen [mg/l]	< 0.00005	0.0002	Q5-04-403
Benzo(a)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(ghi)perilen [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(k)fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Indeno(1,2,3-cd)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
BTEX [mg/l]	< 0.0001	-	Q5-04-439
benzol [mg/l]	< 0.0001	0.030	Q5-04-439
etilbenzol [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
ksilol [mg/l]	< 0.0001	0.070	Q5-04-439
toluol [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439

* Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

**Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82)

***parametri rađeni na terenu



Ispitivani parametar	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metode merenja
	V0093/2		
Temperatura vode [°C]***	16.3	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost***	8.11	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost [μ S/cm]***	591	-	SRPS EN 27888:2009
Hloridi [mg/l]	21.82	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	1.64	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati [mg/l]	2.45	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ortofosfati [mg/l]	0.04	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-16/A
Bromidi [mg/l]	4.49	-	Q5-04-572
Fenolni indeks [mg/l]	< 0.024	2	SRPS ISO 6439:1997
Ukupni naftni ugljovodonici (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-419
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003 (0.001)**	SRPS EN ISO 12846:2013
Cink (Zn) [mg/l]	0.034	0.800 (1.0)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakar (Cu) [mg/l]	< 0.02	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) (ukupni) [mg/l]	< 0.006	0.030 (0.5)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Antimon (Sb)	< 0.03	0.020	SRPS EN ISO 11885:2011
Arsen (As) [mg/l]	< 0.01	0.060 (0.05)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Nikl (Ni) [mg/l]	< 0.008	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006 (do 0.01)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Polihlorovani bifenili (PCB) ukupni [mg/l]	< 0.00001	0.00001	Q5-04-410
PAH ukupni [mg/l]	< 0.00005	-	Q5-04-403
Naftalen [mg/l]	< 0.00005	0.070	Q5-04-403
Antracen [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fenantren [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.001	Q5-04-403
Benzo(a)antracen [mg/l]	< 0.00005	0.0005	Q5-04-403
Krizen [mg/l]	< 0.00005	0.0002	Q5-04-403
Benzo(a)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(ghi)perilen [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(k)fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Indeno(1,2,3-cd)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
BTEX [mg/l]	< 0.0001	-	Q5-04-439
benzol [mg/l]	< 0.0001	0.030	Q5-04-439
etilbenzol [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
ksilol [mg/l]	< 0.0001	0.070	Q5-04-439
toluol [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439

* Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

**Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82)

***parametri rađeni na terenu



Ispitivani parametar	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metode merenja
	V0093/3		
Temperatura vode [°C]***	15.9	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost***	7.61	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost [μ S/cm]***	597	-	SRPS EN 27888:2009
Hloridi [mg/l]	22.11	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	< 0.5	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ortofosfati [mg/l]	0.02	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-16/A
Bromidi [mg/l]	10.24	-	Q5-04-572
Fenolni indeks [mg/l]	< 0.024	2	SRPS ISO 6439:1997
Ukupni naftni ugljovodonici (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/l]	0.077	0.600	Q5-04-419
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003 (0.001)**	SRPS EN ISO 12846:2013
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800 (1.0)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakar (Cu) [mg/l]	< 0.02	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) (ukupni) [mg/l]	< 0.006	0.030 (0.5)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Antimon (Sb)	< 0.03	0.020	SRPS EN ISO 11885:2011
Arsen (As) [mg/l]	< 0.01	0.060 (0.05)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Nikl (Ni) [mg/l]	< 0.008	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006 (do 0.01)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Polihlorovani bifenili (PCB) ukupni [mg/l]	< 0.00001	0.00001	Q5-04-410
PAH ukupni [mg/l]	< 0.00005	-	Q5-04-403
Naftalen [mg/l]	< 0.00005	0.070	Q5-04-403
Antracen [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fenantren [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.001	Q5-04-403
Benzo(a)antracen [mg/l]	< 0.00005	0.0005	Q5-04-403
Krizen [mg/l]	< 0.00005	0.0002	Q5-04-403
Benzo(a)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(ghi)perilen [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(k)fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Indeno(1,2,3-cd)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
BTEX [mg/l]	< 0.0001	-	Q5-04-439
benzol [mg/l]	< 0.0001	0.030	Q5-04-439
etilbenzol [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
ksilol [mg/l]	< 0.0001	0.070	Q5-04-439
toluol [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439

* Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

**Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82)

***parametri rađeni na terenu



Ispitivani parametar	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metode merenja
	V0093/4		
Temperatura vode [°C]***	15.5	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost***	8.02	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost [μ S/cm]***	539	-	SRPS EN 27888:2009
Hloridi [mg/l]	21.14	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	0.898	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati [mg/l]	3.00	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ortofosfati [mg/l]	0.02	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-16/A
Bromidi [mg/l]	11.80	-	Q5-04-572
Fenolni indeks [mg/l]	< 0.024	2	SRPS ISO 6439:1997
Ukupni naftni ugljovodonici (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/l]	< 0.01	0.600	Q5-04-419
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003 (0.001)**	SRPS EN ISO 12846:2013
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800 (1.0)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakar (Cu) [mg/l]	< 0.02	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) (ukupni) [mg/l]	< 0.006	0.030 (0.5)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Antimon (Sb)	< 0.03	0.020	SRPS EN ISO 11885:2011
Arsen (As) [mg/l]	< 0.01	0.060 (0.05)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	< 0.01	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Nikl (Ni) [mg/l]	< 0.008	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006 (do 0.01)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Polihlorovani bifenili (PCB) ukupni [mg/l]	< 0.00001	0.00001	Q5-04-410
PAH ukupni [mg/l]	< 0.00005	-	Q5-04-403
Naftalen [mg/l]	< 0.00005	0.070	Q5-04-403
Antracen [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fenantren [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.001	Q5-04-403
Benzo(a)antracen [mg/l]	< 0.00005	0.0005	Q5-04-403
Krizen [mg/l]	< 0.00005	0.0002	Q5-04-403
Benzo(a)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(ghi)perilen [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(k)fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Indeno(1,2,3-cd)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
BTEX [mg/l]	< 0.0001	-	Q5-04-439
benzol [mg/l]	< 0.0001	0.030	Q5-04-439
etilbenzol [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
ksilol [mg/l]	< 0.0001	0.070	Q5-04-439
toluol [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439

* Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

**Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82)

***parametri rađeni na terenu



Ispitivani parametar	Izmerena vrednost	Referentna vrednost*	Metode merenja
	V0093/5		
Temperatura vode [°C]***	17.1	-	US EPA 170.1:1974
pH vrednost***	7.42	-	SRPS EN ISO 10523:2016
Elektroprovodljivost [μ S/cm]***	574	-	SRPS EN 27888:2009
Hloridi [mg/l]	20.45	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Fluoridi [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitriti [mg/l]	< 0.01	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Nitrati [mg/l]	1.40	50	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Sulfati [mg/l]	< 0.5	-	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ortofosfati [mg/l]	0.01	-	Priručnik ¹⁾ metoda P-V-16/A
Bromidi [mg/l]	9.34	-	Q5-04-572
Fenolni indeks [mg/l]	< 0.024	2	SRPS ISO 6439:1997
Ukupni naftni ugljovodonici (C ₁₀ -C ₄₀) [mg/l]	0.032	0.600	Q5-04-419
Živa (Hg) [mg/l]	< 0.0003	0.0003 (0.001)**	SRPS EN ISO 12846:2013
Cink (Zn) [mg/l]	< 0.03	0.800 (1.0)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Bakar (Cu) [mg/l]	< 0.02	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Hrom (Cr) (ukupni) [mg/l]	< 0.006	0.030 (0.5)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Antimon (Sb)	< 0.03	0.020	SRPS EN ISO 11885:2011
Arsen (As) [mg/l]	< 0.01	0.060 (0.05)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Olovo (Pb) [mg/l]	0.015	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Nikl (Ni) [mg/l]	< 0.008	0.075 (0.1)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Kadmijum (Cd) [mg/l]	< 0.0004	0.006 (do 0.01)**	SRPS EN ISO 11885:2011
Polihlorovani bifenili (PCB) ukupni [mg/l]	< 0.00001	0.00001	Q5-04-410
PAH ukupni [mg/l]	< 0.00005	-	Q5-04-403
Naftalen [mg/l]	< 0.00005	0.070	Q5-04-403
Antracen [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fenantren [mg/l]	< 0.00005	0.005	Q5-04-403
Fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.001	Q5-04-403
Benzo(a)antracen [mg/l]	< 0.00005	0.0005	Q5-04-403
Krizen [mg/l]	< 0.00005	0.0002	Q5-04-403
Benzo(a)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(ghi)perilen [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Benzo(k)fluoranten [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
Indeno(1,2,3-cd)piren [mg/l]	< 0.00005	0.00005	Q5-04-403
BTEX [mg/l]	< 0.0001	-	Q5-04-439
benzol [mg/l]	< 0.0001	0.030	Q5-04-439
etilbenzol [mg/l]	< 0.0001	0.150	Q5-04-439
ksilol [mg/l]	< 0.0001	0.070	Q5-04-439
toluol [mg/l]	< 0.0001	1.000	Q5-04-439

* Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu ("Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju

**Pravilnik o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82)

***parametri rađeni na terenu

Izradio

Ivana Kurčubić, master hemičar
Viši analitičar

Odobrio rezultate

Danijela Bekrić, dipl. hemičar
Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja



IV ZAKLJUČAK

Na osnovu rezultata ispitivanja može se konstatovati da:

- Za uzorak V0093/1 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju i **zadovoljavaju** vrednosti definisane Pravilnikom o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82).
- Za uzorak V0093/2 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju i **zadovoljavaju** vrednosti definisane Pravilnikom o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82).
- Za uzorak V0093/3 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju i **zadovoljavaju** vrednosti definisane Pravilnikom o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82).
- Za uzorak V0093/4 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju i **zadovoljavaju** vrednosti definisane Pravilnikom o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82).
- Za uzorak V0093/5 na osnovu fizičko-hemijskih rezultata analizirani parametri **zadovoljavaju** vrednosti propisane Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Sl. glasnik RS", br. 30/2018 i 64/2019) - Prilog 2 - Remedijacione vrednosti zagađujućih, štetnih i opasnih materija u vodonosnom sloju i **zadovoljavaju** vrednosti definisane Pravilnikom o opasnim materijama u vodama („Sl.glasnik SRS“ br. 31/82).

04.03.2022. godine



Odobrio izveštaj

Goran Knežević, dipl. ing. teh.
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka
ispitivanja

V PRILOZI

Nema priloga u Izveštaju.