

SEKTOR NK SISAK  
**NAFTNO KEMIJSKI LABORATORIJ**  
 PODRUČJE A  
 44010 Sisak, O. Keršovanija 1  
 Tel/fax 044 526 333/ 526 344



**ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE d.o.o.**  
 QUALITY SUPERINTENDING COMPANY, CROATIA  
 10000 ZAGREB LJUDEVITA GAJA 17/III, HRVATSKA  
 IBAN HR6323600001101218217  
 OIB 74121470605

Primljeno: 18.2.2020.  
 17025-HAA  
 Sig. jed.  
 1187  
 Vrj.  
 TEST  
 276/05-13-20-764

## IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU br. 0050/20

<b>NARUČITELJ:</b>	SISAČKI VODOVOD d.o.o. , Obala Ruđera Boškovića 10, 44 000 Sisak
<b>VRSTA ROBE:</b>	Dehidrirani mulj (UPOV SISAK)
<b>SVRHA ISPITIVANJA:</b>	Uzorkovanje i analiza mulja s UPOV SISAK prema Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)
<b>OZNAKA UZORKA:</b>	UZORAK OTPADNOG MULJA 001/ 0041-OM
<b>DATUM ZAPRIMANJA UZORKA U NKL:</b>	23.01.2020.
<b>BROJ ANALIZE:</b>	0041/20
<b>DATUM ISPITIVANJA:</b>	23.01.-04.02.2020.
<b>ISPITIVANJE PROVEO:</b>	Kuraber, Pavušek
<b>DATUM IZVJEŠĆA:</b>	10.02.2020.

Značajka kakvoće	Mjerna jedinica	Granična vrijednost	Izmjerena vrijednost	Metoda ispitivanja	Mjerna nesigurnost
pH	pH jed	>5,0	6,94	HRN EN 12176	
Suha tvar	%	-	26,37	HRN EN 12880	
Ukupni organski ugljik (TOC)	% mase s.t.	-	34	HRN EN 13137	
Ukupni dušik	% mase s.t.	-	2,64	HRN ISO 11261	
Ukupni fosfor	% mase s.t.	-	2,15		A
Kadmij, Cd	mg/kg s.t.	5	0,698		A
Bakar, Cu	mg/kg s.t.	600	256	HRN EN ISO 11885:2010	A
Krom, Cr	mg/kg s.t.	500	37,3		A
Nikal, Ni	mg/kg s.t.	80	34,9		A
Olovo, Pb	mg/kg s.t.	500	127		A
Cink, Zn	mg/kg s.t.	2000	592		A
Živa, Hg	mg/kg s.t.	5	1,66		ICP-OES
2,4,4' Triklorobifenol	mg/kg s.t.	0,2	<0,01	HRN EN 15308	
2,2',5,5' Tetraklorbifenil	mg/kg s.t.	0,2	<0,01	HRN EN 15308	
2,2',4,5,5' Pentaklorobifenil	mg/kg s.t.	0,2	<0,01	HRN EN 15308	
2,2',3,4,5,5' Heksaklorobifenil	mg/kg s.t.	0,2	<0,01	HRN EN 15308	
2,2',3,4,4',5,5' Heptaklorobifenil	mg/kg s.t.	0,2	<0,01	HRN EN 15308	

IZVJEŠĆE PRIPREMIO	TEHNIČKI VODITELJ NKL-a
Inja Kuraber, dipl.ing.	Helga Matijašec, dipl.ing.



Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak.  
 Ovaj dokument se ne smije umnožavati, osim u cijelosti, bez odobrenja ZIK-a.  
 Granične vrijednosti su prema Pravilniku o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)  
 Akreditirane metode označene su kao "A"

Datum, 10.12.2018.  
 OB NKL D

**Prilog Izvješću br. 0050/20**

**LABORATORIJSKO ZAPAŽANJE I KOMENTAR**

Ispitani parametri uzorka mulja su u skladu s člankom 5. i člankom 6. Pravilnika o gospodarnju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)

Voditelj Naftno kemijskog laboratorija

Helga Matijašec, dipl.ing



Korištena literatura:

Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje  
otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08)