

- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/15-01/04, Ur.Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ Za analitički broj: 05102 2099/16

Kupac: PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju
odlagališta otpada
48314 KOPRIVNIČKI IVANEC, Matije Gupca 12

Datum: 22.11.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/754

Ur. broj: 381-5-1-/3-16-07

Naziv uzorka: **otpadna voda**

Vrsta uzorka: OTPADNE VODE

Vrijeme dostave: 27.10.2016. 18:00

Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42

Analiza završena: 22.11.2016. 09:07

Lokacija: PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. - otpadna voda, okno K1a

Razlog zahtjeva: Kvaliteta (ispravnost i mišljenje)

Tip dostave: Uzorkovano

Vrijeme uzorkovanja: 27.10.2016. 11:00

Dokument naručitelja: NARUDŽBENICA - Dopis br. PSO-
200/16-KZ-119 od 09.09.2016.

Uzorkovao: Po Zavodu/Kuzel, Halambek

Prisutna osoba: gosp. Zoran Božek

Dostaviti: 1. PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, Hrvatska, 48314
KOPRIVNIČKI IVANEC, Matije Gupca 12

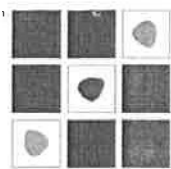
IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati analize otpadne vode PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada uzete na oknu K1a pokazuju da ove vode ne ispunjavaju uvjete propisane "Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (N.N. 80/13.) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (N.N. 43/14, 27/15 i 03/16), zbog povećane koncentracije organske tvari (KPK i BPK 5), ukupne suspendirane tvari, amonija, ukupnog dušika, željeza i ukupnog kroma.

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 22.11.2016.

Kupac: PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC, Matije Gupca 12

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 27.10.2016. 18:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 2099/16

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42			Analiza završena: 27.10.2016. 20:45		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Vrijeme uzorkovanja	-		-	11:00 h	
Datum uzorkovanja	-		-	27.10.2016.	
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	okno K1a	
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	°C	11,6	≤ 30
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012		pH jedinica	8,6	6,5 - 9
Tv=18,2 °C					
Laboratorij za otpadne vode					
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42			Analiza završena: 16.11.2016. 11:15		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Kemijska potrošnja kisika KPK(Cr)	DIN 38409, T41:1980	*	mg L ⁻¹ O ₂	2480	≤ 125
Ukupna suspendirana tvar (105°C)	DIN 38409, T2-H2-2:1987	*	mg L ⁻¹	240	≤ 35
Biološka potrošnja kisika (BPK ₅)	HRN EN 1899-1:2004		mg L ⁻¹ O ₂	142	≤ 25
Nitriti	HRN EN 26777:1998	*	mg L ⁻¹ N	0,56	≤ 1
Amonij	DIN 38406:1983		mg L ⁻¹ N	212,83	≤ 10
Krom VI	HRN ISO 11083:1998		mg L ⁻¹	< 0,04	≤ 0,1
Ukupni fenoli	HRN EN ISO 6439:1998		mg L ⁻¹	0,010	≤ 0,1
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008; HRN EN 26777:1998; SM 21th Ed. 2005.4500-NO ₃ -B		mg L ⁻¹ N	408,42	≤ 15
Ukupni fosfor	ASTM, vol.31D 515:1977		mg L ⁻¹ P	1,89	≤ 2

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42				Analiza završena: 18.11.2016. 08:58		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ^{***}
Bakar	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,05	≤ 0,5
Cink	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,1	≤ 2
Nikal	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,05	≤ 0,5
Željezo	HRN EN ISO 17294-1,2:2008			mg L ⁻¹	7,03	≤ 2
Olovo	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,05	≤ 0,5
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,03	≤ 0,1
Mangan	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,23	≤ 2
Arsen	ISO 17378-2:2014	*		mg L ⁻¹	< 0,001	≤ 0,1
Živa	HRN EN ISO 12846:2012 mod.	*	AAS	mg L ⁻¹	< 0,001	≤ 0,01
Barij	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,1	≤ 5
Selen	HRN EN ISO 17294-1,2:2008			mg L ⁻¹	0,002	≤ 0,02
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,6	≤ 0,5
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42				Analiza završena: 02.11.2016. 09:18		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ^{***}
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,005	≤ 0,1
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,005	≤ 0,1
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,01	
Etil-benzen	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,005	
o-m-p-Ksileni	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,0	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002			mg L ⁻¹	< 0,005	
Laboratorij za tlo i otpad						
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42				Analiza završena: 22.11.2016. 09:07		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ^{***}
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	SM 20++th++Ed., APHA, AWWA, WEF 1998-5520			mg L ⁻¹	2,11	≤ 20
Ukupni ugljikovodici	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 01)	*		mg L ⁻¹	< 0,5	≤ 10

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

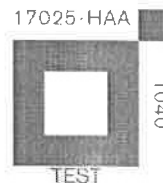
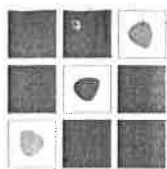
Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:42			Analiza završena: 22.11.2016. 09:07		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	mg L ⁻¹	0,43	≤ 0,5

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



- Od 14. svibnja 2014. poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001 (CRO 19561Q/01) i ISO 14001 (CRO 19079E/01). Od srpnja 2016. Zavod ima certifikat OHSAS 18001 (CRO20199S).
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva zdravlja Klasa: UP/I-541-02/13-01/17, Ur. broj: 534-07-1-1-3-15-10 od 30. siječnja 2015. godine.
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede Klasa: UP/I-322-01/15-01/04, Ur. Broj: 525-10/1308-15-10 od 12. lipnja 2015. godine.
- Ovlašteni laboratorij za ispitivanje vode prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta Ministarstva poljoprivrede, Klasa: 325-07/16-01/01, Ur. broj: 525-12/0988-16-3 od 24. veljače 2016. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05102 2100/16

Kupac: PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju
odlagališta otpada
48314 KOPRIVNIČKI IVANEC, Matije Gupca 12

Datum: 22.11.2016.

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/16-01/754

Ur. broj: 381-5-1-/3-16-07

Naziv uzorka: **otpadna voda**

Vrsta uzorka: OTPADNE VODE

Vrijeme dostave: 27.10.2016. 18:00

Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46

Analiza završena: 18.11.2016. 08:59

Lokacija: PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. - otpadna voda, okno K1b

Razlog zahtjeva: Kvaliteta (ispravnost i mišljenje)

Tip dostave: Uzorkovano

Vrijeme uzorkovanja: 27.10.2016. 11:30

Dokument naručitelja: NARUDŽBENICA - Dopis br. PSO-
200/16-KZ-119 od 09.09.2016.

Uzorkovao: Po Zavodu/Kuzel, Halambek

Prisutna osoba: gosp. Zoran Božek

Dostaviti: 1. PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, Hrvatska, 48314
KOPRIVNIČKI IVANEC, Matije Gupca 12

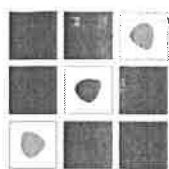
IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati analize otpadne vode PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada uzete na oknu K1b pokazuju da ove vode ne ispunjavaju uvjete propisane "Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (N.N. 80/13.) i "Pravilnikom o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (N.N. 43/14, 27/15 i 03/16), zbog povećane koncentracije organske tvari (KPK i BPK 5), ukupne suspendirane tvari, amonija, ukupnog dušika, ukupnog fosfora, željeza i ukupnog kroma.

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.



* akreditirana metoda

F* metode u fleksibilnom području

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u ocjeni sukladnosti

Datum: 22.11.2016.

Kupac: PIŠKORNICA -sanacijsko odlagalište d.o.o. za sanaciju odlagališta otpada, 48314 KOPRIVNIČKI IVANEC, Matije Gupca 12

Naziv uzorka: otpadna voda

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 27.10.2016. 18:00

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05102 2100/16

Terenski podaci, Odjel za vode					
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46			Analiza završena: 27.10.2016. 20:49		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Vrijeme uzorkovanja	-		-	11:30 h	
Datum uzorkovanja	-		-	27.10.2016.	
Mjesto uzimanja uzorka	-		-	okno K1b	
Temperatura vode	DIN 38404-T4:1976	*	°C	11,5	≤ 30
Koncentracija H ⁺ iona	HRN EN ISO 10523:2012		pH jedinica	8,5	6,5 - 9
Tv=18,4 °C					
Laboratorij za otpadne vode					
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46			Analiza završena: 16.11.2016. 11:16		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Kemijska potrošnja kisika KPK(Cr)	DIN 38409, T41:1980	*	mg L ⁻¹ O ₂	1940	≤ 125
Ukupna suspendirana tvar (105°C)	DIN 38409, T2-H2-2:1987	*	mg L ⁻¹	120	≤ 35
Biološka potrošnja kisika (BPK ₅)	HRN EN 1899-1:2004		mg L ⁻¹ O ₂	65	≤ 25
Nitriti	HRN EN 26777:1998	*	mg L ⁻¹ N	0,01	≤ 1
Amonij	DIN 38406:1983		mg L ⁻¹ N	164,90	≤ 10
Krom VI	HRN ISO 11083:1998		mg L ⁻¹	< 0,04	≤ 0,1
Ukupni fenoli	HRN EN ISO 6439:1998		mg L ⁻¹	0,005	≤ 0,1
Ukupni dušik	HRN EN 25663:2008; HRN EN 26777:1998; SM 21th Ed. 2005.4500-NO ₃ -B		mg L ⁻¹ N	301,96	≤ 15
Ukupni fosfor	ASTM, vol.31D 515:1977		mg L ⁻¹ P	3,15	≤ 2

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij za atomsku spektroskopiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46				Analiza završena: 18.11.2016. 08:59		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ⁺⁺⁺
Bakar	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,05	≤ 0,5
Cink	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,06	≤ 2
Nikal	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,09	≤ 0,5
Željezo	HRN EN ISO 17294-1,2:2008			mg L ⁻¹	4,28	≤ 2
Olovo	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,05	≤ 0,5
Kadmij	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	< 0,03	≤ 0,1
Mangan	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,43	≤ 2
Arsen	ISO 17378-2:2014	*		mg L ⁻¹	0,042	≤ 0,1
Živa	HRN EN ISO 12846:2012 mod.	*	AAS	mg L ⁻¹	< 0,001	≤ 0,01
Barij	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,33	≤ 5
Selen	HRN EN ISO 17294-1,2:2008			mg L ⁻¹	< 0,002	≤ 0,02
Ukupni krom	HRN EN ISO 17294-1,2:2008	F*		mg L ⁻¹	0,55	≤ 0,5
Laboratorij za plinsku kromatografiju i spektrometriju masa						
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46				Analiza završena: 02.11.2016. 09:18		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ⁺⁺⁺
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX)	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,005	≤ 0,1
Benzen	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,005	≤ 0,1
Toluen	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,01	
Etil-benzen	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,005	
o-m-p-Ksileni	HRN ISO 11423-2:2002	*		mg L ⁻¹	< 0,0	
Stiren	HRN ISO 11423-2:2002			mg L ⁻¹	< 0,005	
Laboratorij za tlo i otpad						
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46				Analiza završena: 12.11.2016. 11:14		
Naziv analize	Metoda		Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK ⁺⁺⁺
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	SM 20++th++Ed.,APHA, AWWA, WEF 1998-5520			mg L ⁻¹	2,17	≤ 20
Ukupni ugljikovodici	Skalar Methods Oil in water SOP-60-058 (Izdanje 01)	*		mg L ⁻¹	< 0,5	≤ 10

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Laboratorij za tlo i otpad					
Analiza započeta: 27.10.2016. 20:46			Analiza završena: 12.11.2016. 11:14		
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK***
Adsorptivni organski halogeni, AOX	HRN EN ISO 9562:2008	*	mg L ⁻¹	0,38	≤ 0,5

Voditeljica Odjela
dr. sc. Sonja Tolić dipl. ing.



Kraj izvještaja o ispitivanju

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

