



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 699/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59547

Analitički broj:	V 00699/22
Naziv uzorka:	Voda: Procjedna voda - K1 sabirni bazen za procjednu vodu
Vrsta uzorka:	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 09:45
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:05 / 17.05.2022 11:58
Konačna ocjena:	UZORAK NE ODGOVARA

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltižar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59547**

Analitički broj: **V 00699/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:05 / 17.05.2022 11:58

Naziv uzorka: Voda: Procjedna voda - K1 sabirni bazen za procjednu vodu

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:1992) *				
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008 *	mg/L	20		
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH vrijednost pri 25°C	8,6	6,5 - 9,5	DA
BPK ₅	Vlastita metoda P-7.2.1-55, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	764	≤250	NE
KPK (bikromatni)	Vlastita metoda P-7.2.1-45, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	5320	≤700	NE
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	Vlastita metoda P-7.2.1-66, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<5	≤100	DA
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3	≤30	DA
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda P-7.2.1-47, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	0,323	≤0,5	DA
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) ***	HRN ISO 11423-1:2002	mg/L	0,0014	≤1	DA
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	mg/L	0,123	≤10	DA
Nitriti	spektrofotometrija	mg/L N	14,6	≤10	NE
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L N	1326,7	≤50	NE
Ukupni fosfor	spektrofotometrija	mg/L P	40,3	≤10	NE
Arsen (As) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,189	≤0,1	NE
Bakar (Cu) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,258	≤0,5	DA
Barij (Ba) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	2,4980	≤5	DA
Cink (Zn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	1,303	≤2	DA
Kadmij (Cd) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	<0,001	≤0,1	DA
Krom ukupni (Cr)	Spektrofotometrija	mg/L Cr	13,7	≤0,5	NE
krom VI (Cr VI)	Spektrofotometrija	mg/L Cr VI	4,87	≤0,1	NE
Mangan (Mn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,6090	≤4	DA
Nikal (Ni) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,153	≤0,5	DA
Olovo (Pb) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,049	≤0,5	DA
Selen (Se) ***	HRN EN ISO 15586:2008	mg/L	<0,001	≤0,1	DA
Željezo (Fe)	spektrofotometrija	mg/L Fe	38,5	≤10	NE

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzvv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzvv.hr

Broj ispitnog izvještaja: 59547					Analitički broj: V 00699/22
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08 *	mgL ⁻¹	<0,0006	≤0,01	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitanih fizikalnih i kemijskih parametara, trenutačni uzorak otpadne pokazuje povećane koncentracije BPK, KPK, nitrita, ukupnog dušika, ukupnog fosfora, arsena, ukupnog kroma, kroma VI i željeza, te nije sukladan i NE ODGOVARA graničnim vrijednostima emisija u sustav javne odvodnje prema članku 2.3. Rješenja o okolišnoj dozvoli, Zagreb, 20. studeni 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/13; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29), odnosno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Zagreb, 11. srpnja 2019. (KLASA: UP/I-351-02/18-45/04; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9).

Prilaže se Ispitni izvještaj od 26.04.2022 godine, Broj Ispitnog Izvještaja: OV 00240/22; Bioinstitut d.o.o., dr. Rudolfa Steinera 7, Čakovec.

Analitičar:
Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 700/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59548

Analički broj:	V 00700/22
Naziv uzorka:	Otpadna voda - trenutačni uzorak - V1 ispust nakon taložnika
Vrsta uzorka:	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 09:45
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:05 / 17.05.2022 12:02
Konačna ocjena:	UZORAK NE ODGOVARA

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltžar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59548**

Analitički broj: **V 00700/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:05 / 17.05.2022 12:02

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutačni uzorak - V1 ispust nakon taložnika

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:1992) *				
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008 *	mg/L	42	≤35	NE

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitivanog pokazatelja trenutačni uzorak otpadne vode nije sukladan i NE ODGOVARA graničnoj vrijednosti emisija u vode prema članku 2.2. Rješenja o okolišnoj dozvoli, Zagreb, 20.studeni 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/13; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29), odnosno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Zagreb, 11.srpnja 2019. (KLASA: UP/I-351-02/18-45/04; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9).

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 701/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59549

Analički broj:	V 00701/22
Naziv uzorka:	Otpadna voda - trenutačni uzorak - V2 kontrolno okno nakon separatora
Vrsta uzorka:	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 09:45
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:05 / 17.05.2022 12:04
Konačna ocjena:	UZORAK ODGOVARA

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltičar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59549**

Analitički broj: **V 00701/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:05 / 17.05.2022 12:04

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutačni uzorak - V2 kontrolno okno nakon separatora

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:1992) *				
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3	≤10	DA
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008 *	mg/L	<8	≤35	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitanih pokazatelja trenutačni uzorak otpadne je sukladan i ODGOVARA graničnim vrijednostima emisija u vode prema članku 2.2. Rješenja o okolišnoj dozvoli, Zagreb, 20.studeni 2015. (KLASA: UP/I-351-03/14-02/13; URBROJ: 517-06-2-2-1-15-29), odnosno Rješenju o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole, Zagreb, 11.srpnja 2019. (KLASA: UP/I-351-02/18-45/04; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-9).

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzvv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzvv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 702/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59550

Analitički broj:	V 00702/22
Naziv uzorka:	Otpadna voda - trenutačni uzorak - V3 kontrolno okno nakon separatora
Vrsta uzorka:	Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 09:45
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:05 / 18.05.2022 08:51

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltičar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59550**

Analitički broj: **V 00702/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:05 / 18.05.2022 08:51

Naziv uzorka: Otpadna voda - trenutačni uzorak - V3 kontrolno okno nakon separatora

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
Tehnološke otpadne vode prije ispuštanja u sustav javne odvodnje ili prirodni prijemnik					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-10:2020 (ISO 5667-10:1992) *				
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3	≤10	
Suspendirana tvar	HRN EN 872:2008 *	mg/L	<8	≤35	

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

Analitičar:
Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 703/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59551

Analitički broj:	V 00703/22
Naziv uzorka:	Voda: piezometar P-1
Vrsta uzorka:	PODZEMNE VODE
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 10:45
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:06 / 17.05.2022 12:34
Konačna ocjena:	UZORAK ODGOVARA

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltižar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59551**

Analitički broj: **V 00703/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:06 / 17.05.2022 12:34

Naziv uzorka: Voda: piezometar P-1

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
PODZEMNE VODE					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011 (ISO 5667-11:2009)				
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH vrijednost pri 25°C	6,8		
BPK ₅	Inkubacija 5 dana na 20°C	mg/L O ₂	2,26		
KPK (bikromatni)	Vlastita metoda P-7.2.1-45, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	15,5		
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	Vlastita metoda P-7.2.1-66, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<5		
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3		
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda P-7.2.1-47, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	0,156		
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) ***	HRN ISO 11423-1:2002	mgL ⁻¹	0,0003		
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	mg/L	0,005		
Nitriti	spektrofotometrija	mg/L N	0,011		
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L N	17,9		
Ukupni fosfor	spektrofotometrija	mg/L P	1,19		
Arsen (As)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L	<0,001	≤0,010	DA
Bakar (Cu) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,012		
Barij (Ba) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,270		
Cink (Zn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,019		
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L Cd	<0,0005	≤0,005	DA
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija *	mg/L Cr	0,061		
krom VI (Cr VI)	spektrofotometrija	mg/L Cr VI	<0,002		
Mangan (Mn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	7,219		
Nikal (Ni) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,00898		
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L	<0,001	≤0,010	DA
Selen (Se) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,000170		
Željezo (Fe)	spektrofotometrija	mg/L Fe	39,3		
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08 *	µg/L	<0,6	≤1,0	DA

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59551**

Analitički broj: **V 00703/22**

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitanih fizikalnih i kemijskih parametara, trenutačni uzorak podzemne vode odgovara graničnim vrijednostima specifičnih onečišćujućih tvari iz Tablice 3.Priloga 6. "Uredbe o standardu kakvoće voda"(NN br 96/2019) - Standardi kakvoće za ocjenu kemijskog stanja podzemnih voda. Uzorak ujedno pokazuje visoke koncentracije željeza i mangana.

Prilaže se Ispitni izvještaj od 26.04.2022 godine, Broj Ispitnog Izvještaja: PV 00409 - 00410/22, za piezometar P-1(PV 00409/22); Bioinstitut d.o.o., dr. Rudolfa Steinera 7, Čakovec.

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 704/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59552

Analitički broj:	V 00704/22
Naziv uzorka:	Voda: piezometar P-2
Vrsta uzorka:	PODZEMNE VODE
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav i Grd Anđelko
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 10:45
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:06 / 17.05.2022 12:47
Konačna ocjena:	UZORAK ODGOVARA

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltžar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59552**

Analitički broj: **V 00704/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:06 / 17.05.2022 12:47

Naziv uzorka: Voda: piezometar P-2

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
PODZEMNE VODE					
Uzorkovanje	HRN ISO 5667-11:2011 (ISO 5667-11:2009)				
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH vrijednost pri 25°C	6,8		
BPK ₅	Vlastita metoda P-7.2.1-55, izd. 1, 2020-06-08	mg/L O ₂	15,0		
KPK (bikromatni)	Vlastita metoda P-7.2.1-45, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	92,6		
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	Vlastita metoda P-7.2.1-66, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<5		
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3		
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda P-7.2.1-47, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	0,073		
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) ***	HRN ISO 11423-1:2002	mgL ⁻¹	<0,0002		
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	mg/L	0,006		
Nitriti	spektrofotometrija	mg/L N	0,025		
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L N	6,94		
Ukupni fosfor	spektrofotometrija	mg/L P	3,39		
Arsen (As)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L	<0,001	≤0,010	DA
Bakar (Cu) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,071		
Cink (Zn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,591		
Barij (Ba) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,252		
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008	mg/L Cd	<0,0005	≤0,005	DA
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija	mg/L Cr	0,064		
krom VI (Cr VI)	spektrofotometrija	mg/L Cr VI	<0,002		
Mangan (Mn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	16,723		
Nikal (Ni) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,00295		
Olovo (Pb) ***	HRN EN ISO 15586:2008	mg/L	<0,001	≤0,010	DA
Selen (Se) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,000392		
Željezo (Fe)	spektrofotometrija	mg/L Fe	77,6		
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08 *	µg/L	<0,6	≤1,0	DA

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59552**

Analitički broj: **V 00704/22**

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Temeljem rezultata analize ispitanih fizikalnih i kemijskih parametara, trenutačni uzorak podzemne vode odgovara graničnim vrijednostima specifičnih onečišćujućih tvari iz Tablice 3.Priloga 6. "Uredbe o standardu kakvoće voda"(NN br 96/2019) - Standardi kakvoće za ocjenu kemijskog stanja podzemnih voda. Uzorak ujedno pokazuje visoke koncentracije željeza i mangana.

Prilaže se Ispitni izvještaj od 26.04.2022 godine, Broj Ispitnog Izvještaja: PV 00409 - 00410/22, za piezometar P-2 (PV 00410/22); Bioinstitut d.o.o., dr. Rudolfa Steinera 7, Čakovec.

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzzv.hr

17025·HAA



Ur. broj: 705/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59553

Analitički broj:	V 00705/22
Naziv uzorka:	Voda: Slivna voda - potok Dubravec nizvodno
Vrsta uzorka:	POVRŠINSKE VODE, PODZEMNE VODE (vodotoci, prirodna jezera, akumulacije)
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 09:15
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:06 / 17.05.2022 13:32

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltižar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59553**

Analitički broj: **V 00705/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:06 / 17.05.2022 13:32

Naziv uzorka: Voda: Slivna voda - potok Dubravec nizvodno

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
POVRŠINSKE VODE, PODZEMNE VODE (vodotoci, prirodna jezera, akumulacije)					
Uzorkovanje	HRN EN ISO 5667-6:2016 (ISO 5667-6:2014; EN ISO 5667-6:2016) *				
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH vrijednost pri 25°C	7,5		
BPK ₅	Inkubacija 5 dana na 20°C	mg/L O ₂	2,55		
KPK (bikromatni)	Vlastita metoda P-7.2.1-45, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	5,90		
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	Vlastita metoda P-7.2.1-66, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<5		
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3		
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda P-7.2.1-47, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<0,05		
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) ***	HRN ISO 11423-1:2002	mg/L	<0,0002		
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	mg/L	0,009		
Nitriti	spektrofotometrija	mg/L N	0,023		
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L N	0,946		
Ukupni fosfor	spektrofotometrija	mg/L P	0,154		
Arsen (As)	HRN EN ISO 15586:2008	mg/L	<0,001		
Bakar (Cu) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,006		
Barij (Ba) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,015		
Cink (Zn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	<0,005		
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008	mg/L Cd	<0,0005		
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija	mg/L Cr	0,037		
krom VI (Cr VI)	spektrofotometrija	mg/L Cr VI	<0,002		
Mangan (Mn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,0009		
Nikal (Ni) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,00136		
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586:2008	mg/L	<0,001		
Selen (Se) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,000073		
Željezo (Fe)	spektrofotometrija	mg/L Fe	3,06		
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08	µg/L	<0,6		

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59553**

Analitički broj: **V 00705/22**

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Za ocjenu ekološkog stanja kvalitete vode ne može se koristiti pojedinačni uzorak, ali nam može ukazati na odstupanje od godišnjeg prosjeka.

Sukladno Tablici 6. Priloga 2.C "Uredbe o standardu kakvoće voda" (NN br. 96/2019), vrijednosti izmjerenih fizikalno-kemijskih pokazatelja ukazuju na vrlo dobro do dobro stanje voda.

Koncentracija željeza je visoka, dok koncentracije arsena, bakra, cinka, kroma i AOX-a odgovaraju prosječnim godišnjim koncentracijama za specifične onečišćujuće tvari iz tablice 14. Priloga 2.C.

Prilaže se Ispitni izvještaj od 26.04.2022 godine, Broj Ispitnog Izvještaja: PV 00411 - 00412/22; za uzorak potok Dubravec nizvodno(PV 00411/22); Bioinstitut d.o.o., dr. Rudolfa Steinera 7, Čakovec.

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr



Ur. broj: 706/22

Datum: 18.05.2022

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 59554

Analitički broj:	V 00706/22
Naziv uzorka:	Voda: Slivna voda - potok Dubravec uzvodno
Vrsta uzorka:	POVRŠINSKE VODE, PODZEMNE VODE (vodotoci, prirodna jezera, akumulacije)
Naručitelj:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Vlasnik:	IVKOM D.D. Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
Uzorkovao/la:	Šiprak Tomislav
Broj ugovora/narudžbe:	Ugovor br. 69/1-2021 od 26.10.2021.
Napomena:	
Lokacija uzorkovanja:	Odlagalište komunalnog otpada Jerovec
Vrijeme uzorkovanja:	14.03.2022 09:30
Vrijeme dostave:	14.03.2022
Početak/kraj ispitivanja:	14.03.2022 14:07 / 17.05.2022 13:41

Zaključci su navedeni uz ispitne rezultate.

Voditelj Djelatnosti:
Ivana Boltičar, dipl.ing.

u z.

Dostaviti:

IVKOM D.D.

Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec

Napomena:

- 1) Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
- 2) Ispitni izvještaj rezultat je elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.
- 3) Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- 4) Konačna ocjena je izvan područja akreditacije laboratorija.
- 5) Za točnost i vjerodostojnost podataka dostavljenih od strane naručitelja odgovoran je isključivo naručitelj, a ne Djelatnost za zdravstvenu ekologiju.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59554**

Analitički broj: **V 00706/22**

Ispitivanje voda

Početak/kraj ispitivanja: 14.03.2022 14:07 / 17.05.2022 13:41

Naziv uzorka: Voda: Slivna voda - potok Dubravec uzvodno

Rezultati ispitivanja

Naziv parametra	Metoda	Mjerna jedinica	Rezultat	MDK**	Ocjena ispravnosti
POVRŠINSKE VODE, PODZEMNE VODE (vodotoci, prirodna jezera, akumulacije)					
Uzorkovanje	HRN EN ISO 5667-6:2016 (ISO 5667-6:2014; EN ISO 5667-6:2016) *				
pH vrijednost	HRN EN ISO 10523:2012 *	pH vrijednost pri 25°C	7,5		
BPK ₅	Inkubacija 5 dana na 20°C	mg/L O ₂	1,54		
KPK (bikromatni)	Vlastita metoda P-7.2.1-45, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L O ₂	7,07		
Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	Vlastita metoda P-7.2.1-66, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<5		
Ukupni ugljikovodici	Vlastita metoda P-7.2.1-67, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<3		
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	Vlastita metoda P-7.2.1-47, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L	<0,05		
Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) ***	HRN ISO 11423-1:2002	mg/L	<0,0002		
Fenoli ukupni	spektrofotometrija	mg/L	<0,001		
Nitriti	spektrofotometrija	mg/L N	0,018		
Ukupni dušik	Vlastita metoda P-7.2.1-43, izd. 1, 2020-06-08 *	mg/L N	0,704		
Ukupni fosfor	spektrofotometrija	mg/L P	0,129		
Arsen (As)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L	<0,001		
Bakar (Cu) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,011		
Barij (Ba) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,012		
Cink (Zn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	<0,005		
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L Cd	<0,0005		
Krom ukupni (Cr)	spektrofotometrija	mg/L Cr	0,033		
krom VI (Cr VI)	spektrofotometrija	mg/L Cr VI	<0,002		
Mangan (Mn) ***	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	0,0002		
Nikal (Ni) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,00116		
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 15586:2008 *	mg/L	<0,001		
Selen (Se) ***	HRN EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,000034		
Željezo (Fe)	spektrofotometrija	mg/L Fe	1,41		
Živa (Hg)	Vlastita metoda P-7.2.1-22, izd. 1, 2020-06-08 *	µg/L	<0,6		

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode. n.n. - nije nađeno.



Zavod za javno zdravstvo Varaždinske županije

Djelatnost za zdravstvenu ekologiju

Ivana Meštrovića 1/11, 42000 Varaždin

OIB: 20184981156

TEL: +385 (42) 653 160 FAX: +385 (42) 653 163

WEB: www.zzjzzv.hr E-MAIL: ekologija@zzjzzv.hr

Broj ispitnog izvještaja: **59554**

Analitički broj: **V 00706/22**

* Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2017

** maksimalno dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u zaključku

*** Analiza provedena u laboratoriju podugovaratelja

ZAKLJUČAK:

Za ocjenu ekološkog stanja kvalitete vode ne može se koristiti pojedinačni uzorak, ali nam može ukazati na odstupanje od godišnjeg prosjeka.

Sukladno Tablici 6. Priloga 2.C "Uredbe o standardu kakvoće voda" (NN br. 96/2019), vrijednosti izmjerenih fizikalno-kemijskih pokazatelja ukazuju na vrlo dobro do dobro stanje voda.

Koncentracija željeza je visoka, koncentracije bakra i ukupnog kroma ne odgovaraju prosječnim godišnjim koncentracijama za specifične onečišćujuće tvari iz tablice 14. Priloga 2.C, dok su koncentracije arsena, cinka i AOX-a sukladne prosječnim godišnjim koncentracijama iz tablice 14. Priloga 2.C.

Prilaže se Ispitni izvještaj od 26.04.2022 godine, Broj Ispitnog Izvještaja: PV 00411 - 00412/22; za uzorak potok Dubravec uzvodno (PV 00412/22); Bioinstitut d.o.o., dr. Rudolfa Steinera 7, Čakovec.

Analitičar:

Irena Tomiek, dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja