

Park Odvodnja d.o.o.
 Sv.Ivan 12/1
 52 420 Buzet

Datum: 07.03.2022.

Redni broj: 287/22

 Vrsta uzorka: otpadna komunalna voda - kompozitni uzorak
 Lokacija[¶]: Sustav javne odvodnje Buzet (UPOV Buzet)
 Mjesto uzimanja uzorka[¶]: Ulaz i izlaz iz uređaja za pročišćavanje
 Šifra mjernog okna[¶]: MM 413 224-2, MM 413 224-1
 Vodopravna dozvola[¶]: Klasa:UP/I⁰-325-04/16-05/0000564
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.
 Datum uzorkovanja: 24.02.-25.02.2022.
 Analizirano: 25.02.-07.03.2022.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:30-08:30, 08:40-08:40
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 6°C
 Izgled uzorka: Ulaz: žuta, blago zamućena tekućina
 Izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: Ulaz: po fekalijama
 Izlaz: neodređen

 ODVODNJA PARK d.o.o. Buzet
 Primijeno: 16-03-2022
 Klasifikacijska oznaka: _____ Org. jed. _____
 Priložbeni broj: 2/22-10-24 Pril. _____ Vrij. _____

PARAMETAR	METODA	JEDINIC A MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanje
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	10,98	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	4,8	3,8	0,2	-
Boja	-	-	praćenje	-	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	-	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,9(16,6°C)	0,2	-
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	48	<2	-	>95,83
Taloživa tvar/Imhoff	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	259	<30	-	>88,42
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	145	5	2	96,55
Ukupna masti i ulja	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17*	mg/L	20	-	<5,00	-	-
Detergenti anionski	Vlastita metoda, RU-M-91, izd. 02/20 od 15.01.2020.*	mg/L	1	-	0,20	0,02	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	1,06	0,11	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,30	0,06	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	4,6	0,5	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,32	0,04	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	4,48	0,44	0,06	-
Ukupni dušik	HRN EN 12260:2008*	mg/L N	praćenje	50	6,3	0,4	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

Napomene:

1. Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
2. Akreditirane metode su označene znakom *
3. Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
4. Tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
7. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
8. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
9. Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
10. Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

 Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIČI 2

Park Odvodnja d.o.o.
 Sv.Ivan 12/1
 52 420 Buzet

 Datum: 18.07.2022.
Redni broj: 1325/22

 Vrsta uzorka: otpadna komunalna voda - kompozitni uzorak
 Lokacija[†]: Sustav javne odvodnje Buzet (UPOV Buzet)
 Mjesto uzimanja uzorka[†]: Ulaz i izlaz iz uređaja za pročišćavanje
 Šifra mjernog okna[†]: MM 413 224-2, MM 413 224-1
 Vodopravna dozvola[†]: Klasa:UP/I⁰-325-04/16-05/0000564
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.
 Datum uzorkovanja: 07.07.-08.07.2022.
 Analizirano: 08.07.-18.07.2022.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00-09:00, 09:10-09:10
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 26°C
 Izgled uzorka: Ulaz: žuto-smeđa, zamućena tekućina sa česticama
 Izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: Ulaz: po fekalijama
 Izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primljeno: 29-07-2022		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrfl.
263-36-2/22-10-61		

PARAMETAR	METODA	JEDINIC A MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanje
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	5,55	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	23,7	22,9	0,6	-
Boja	-	-	praćenje	-	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	-	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,6(24,0°C)	0,2	-
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	428	5,8	1,4	98,64
Taloživa tvar/Imhoff	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	915	<30	-	>96,72
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	540	4	2	99,26
Ukupna masti i ulja	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17*	mg/L	20	-	6,24	-	-
Detergenti anionski	Vlastita metoda, RU-M-91, izd. 02/20 od 15.01.2020.*	mg/L	1	-	<0,1	-	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	<0,20	-	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,35	0,07	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	1,2	0,1	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,48	0,05	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	5,02	0,50	0,07	-
Ukupni dušik	HRN EN 12260:2008*	mg/L N	praćenje	53	3,9	0,2	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

 Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI 2

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrđnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

Park Odvodnja d.o.o.
 Sv.Ivan 12/1
 52 420 Buzet

 Datum: 03.11.2022.
Redni broj: 2576/22

 Vrsta uzorka: otpadna komunalna voda - kompozitni uzorak
 Lokacija*: Sustav javne odvodnje Buzet (UPOV Buzet)
 Mjesto uzimanja uzorka*: Ulaz i izlaz iz uređaja za pročišćavanje
 Šifra mjernog okna*: MM 413 224-2, MM 413 224-1
 Vodopravna dozvola*: Klasa:UP/I⁰-325-04/16-05/0000564
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.
 Datum uzorkovanja: 19.10.-20.10.2022.
 Analizirano: 20.10.-03.11.2022.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00-09:00, 09:15-09:15
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 14°C
 Izgled uzorka: Ulaz: žuta, zamućena tekućina
 Izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: Ulaz: po fekalijama
 Izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primijeno:	11-11-2022		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.	
2/63-3-6-2/22-10-81			

PARAMETAR	METODA	JEDINIC A MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanja
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	10,45	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	14,1	13,9	0,7	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	8,0(21,0°C)	0,2	-
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	448	7,8	1,8	98,26
Taloživa tvar/Imhoff	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	1408	<30	-	>97,87
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	800	5	2	99,38
Ukupna masti i ulja	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17*	mg/L	20	-	<5,00	-	-
Detergenti anionski	Vlastita metoda, RU-M-91, izd. 02/20 od 15.01.2020.*	mg/L	1	-	0,14	0,01	-
Āmonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	<0,20	-	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	<0,03	-	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,51	0,05	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L P	praćenje	-	1,0	0,1	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	9,00	1,38	0,20	-
Ukupni dušik	HRN EN 12260:2008*	mg/L N	praćenje	106	1,9	0,1	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

 Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIĆI 2

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrđnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom *
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

Park Odvodnja d.o.o.
 Sv.Ivan 12/1
 52 420 Buzet

 Datum: 27.12.2022.
Redni broj: 3194/22

 Vrsta uzorka: otpadna komunalna voda - kompozitni uzorak
 Lokacija*: Sustav javne odvodnje Buzet (UPOV Buzet)
 Mjesto uzimanja uzorka*: Ulaz i izlaz iz uređaja za pročišćavanje
 Šifra mjernog okna*: MM 413 224-2, MM 413 224-1
 Vodopravna dozvola*: Klasa:UP/I⁰-325-04/16-05/0000564
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.
 Datum uzorkovanja: 14.12.-15.12.2022.
 Analizirano: 15.12.-27.12.2022.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 11:00-11:00, 11:10-11:10
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 4°C
 Izgled uzorka: Ulaz: žuta, zamućena tekućina
 Izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: Ulaz: po fekalijama
 Izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primljeno:	30.12.2022.		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.	
2163-3-6-2/22-10-95			

PARAMETAR	METODA	JEDINIC A MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanj
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	11,65	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	8,0	9,1	0,4	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,5(19,1°C)	0,2	-
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	39	5,0	1,1	87,18
Taloživa tvar/Imhoff	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	190	<30 ₁₈	-	>84,21
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	100	5	2	95,00
Ukupna masti i ulja	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17*	mg/L	20	-	<5,0 ₁₂	-	-
Detergenti anionski	Vlastita metoda, RU-M-91, izd. 02/20 od 15.01.2020.*	mg/L	1	-	<0,2	-	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	<1,0	-	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	<0,03	-	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	5,9	0,6	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L P	praćenje	-	<0,03	-	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	4,10	<0,2	-	-
Ukupni dušik	HRN EN 12260:2008*	mg/L N	praćenje	38	6,7	0,4	-

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normi HRN ISO 5667-10:2020*

Zaključak: Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

 Voditelj laboratorija:
 Marija Turkat, dipl. Ing.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 IČIČI 2

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrđnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka označene su znakom #
- Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
- Analitički izvještaj ne smije se umnožavati bez odobrenja laboratorija, osim u cijelosti
- Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
- Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije, osim ako se temelji na rezultatima akreditiranih metoda
- Mišljenja i tumačenja nisu unutar područja akreditacije
- Ukoliko su korištene usluge podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća