

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

 Datum: 06.04.2023.
Redni broj: 802/23

 Vrsta uzorka: otpadna komunalna voda - kompozitni uzorak
 Lokacija*: Sustav javne odvodnje Buzet (UPOV Buzet)
 Mjesto uzimanja uzorka#: Ulaz i izlaz iz uređaja za pročišćavanje
 Sifra mjernog okna#: MM 413 224-2, MM 413 224-1
 Vodopravna dozvola#: Klasa:UP/I⁰-325-04/16-05/0000564
 Datum uzorkovanja: Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.
 Analizirano: 23.03.-24.03.2023.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 24.03.-06.04.2023.
 Vremenske prilike: 09:00-09:00, 09:10-09:10
 Temperatura zraka: bez oborina
 Izgled uzorka: Ulaz: 12°C
 Miris: Izlaz: žuto-smeđa, zamućena tekućina sa česticama
 Ulaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Izlaz: po fekalijama
 neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primljeno:	17 -04- 2023		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.		
Urudžbeni broj	Pril.	Vrlj.	
2165-2-6-2 / 23-10-			

PARAMETAR	METODA	JEDINIC A MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanj
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	6,47	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	11,3	9,4	0,4	-
Boja	-	-	praćenje	žuto-smeđa	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,7(19,9)°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	1044	<2	-	>99,81
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	4059	<30	-	>99,26
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	1300	4	2	99,69
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	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	3,5	0,4	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,13	0,03	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	2,5	0,3	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,81	0,09	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	10,9	1,76	0,26	-
Ukupni dušik	HRN EN 12260:2008*	mg/L N	praćenje	100	6,5	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:

 Voditelj laboratorija:
 Marija Turkatj, dipl. ing.

HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 KASTAV 2

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 izvještaja

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

 Datum: 26.06.2023.
Redni broj: 1372/23

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: 14.06.-15.06.2023.
 Analizirano: 15.06.-26.06.2023.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:10-09:10, 09:15-09:15
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 21°C
 Izgled uzorka: ulaz: žuta, zamućena tekućina sa česticama
 izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina

Miris: ulaz: po fekalijama
 izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primijeno: 26.06.2023		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2163-3-6-2/23-10-57		

PARAMETAR	METODA	JEDINIC A MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanj
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	7,17	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	20,7	22,4	0,6	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,7(24,3°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	207	3,0	0,7	98,55
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	542	<30	-	>94,46
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	230	4	2	98,26
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	-	3,96	0,40	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	<1,0	-	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,05	0,01	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L N	praćenje	-	5,7	0,6	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304- 1:2009*	mg/L P	praćenje	-	1,6	0,2	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	7,88	1,68	0,25	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	praćenje	53	7,1	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 Turkali, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.
 KASTAV 2

Napomene:

- Rezultati i zaključak odnose se isključivo na analizirani uzorak
- Akreditirane metode su označene znakom *
- Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su znakom **
- Tvrdnje 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 skladnosti 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: 22.09.2023.
Redni broj: 2031/23

 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: 11.09.-12.09.2023
 Analizirano: 12.09.-22.09.2023.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 12:45-12:45, 12:50-12:50
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 29°C
 Izgled uzorka: ulaz: žuta, zamućena tekućina s česticama
 izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: ulaz: po fekalijama
 izlaz: neodređen

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanja
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	5,74	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	23,4	23	0,6	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	8,0(23,5°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	169	4,4	1,0	97,40
Taloživa tvar po Imhoffu	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	472	<30	-	>93,64
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	270	3	2	98,89
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	-	0,23	0,02	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	1,5	0,2	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,07	0,01	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	praćenje	-	8,3	0,8	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L P	praćenje	-	1,8	0,2	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	6,04	1,68	0,25	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	praćenje	73	10	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.
 KASTAV 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: 20.12.2023.
Redni broj: 2771/23

 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: 12.12.-13.12.2023
 Analizirano: 13.12.-20.12.2023.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 13:45-13:45, 13:50-13:50
 Vremenske prilike: slabe oborine
 Temperatura zraka: 8°C
 Izgled uzorka: ulaz: žuta, zamućena tekućina s česticama
 izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: ulaz: po fekalijama
 izlaz: neodređen

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE		REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanja
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	17,79	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	13,2	13,0	0,6	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,8(20,0°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	108	5,0	1,2	95,37
Taloživa tvar po Imhoffu	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	HRN ISO 6060:2003*	mg/L O ₂	125	362	32	1	91,16
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	100	4	2	96,00
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	-	0,24	0,02	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	<1,0	-	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,10	0,02	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	praćenje	-	9,2	0,9	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,74	0,08	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	5,86	1,28	0,19	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	praćenje	16	11	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.

KASTAV 2

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 podgovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća