

PARK ODVODNJA d.o.o.
Sv.Ivan 12/1
52 420 BuzetDatum: 19.04.2024.
Redni broj: 622/24

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: 21.03.-22.03.2024.
Analizirano: 22.03.-19.04.2024.
Vrijeme uzimanja uzorka: 11:00-11:00, 11:10-11:10
Vremenske prilike: bez oborina
Temperatura zraka: 12°C
Izgled uzorka: ulaz: žuta, zamućena tekućina s česticama
izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
Miris: ulaz: po fekalijama
izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primljeno: 06-05-2024	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.
Urudžbeni broj	Pril. Vrij.
2163-3-6-2/24-10-30	

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE		REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanja
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	9,40	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	16,1	16,0	0,8	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	8,0(21,8°C)	-	-
Suspendirana tvar	Vlastita metoda, RU-M-07, izd. 04/16 od 22.12.2016. modif. HRN EN 872:2008*	mg/L	35	223	<2	-	>99,10
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	766	<30	-	>96,08
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	520	5	2	99,04
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	-	<0,1	-	-
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	-	2,3	0,2	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,36	0,04	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	2,98	0,96	0,14	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	praćenje	43	2,9	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. Vodopravna dozvola je istekla 31.12.2023.Voditelj laboratorija:
Marija Turkalj, dipl. ing.**HIDRO.LAB.**
d.o.o.
KASTAV 1

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: 28.06.2024.
Redni broj: 1517/24

 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: 17.06.-18.06.2024.
 Analizirano: 18.06.-28.06.2024.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:45-08:45, 08:50-08:50
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 20°C
 Izgled uzorka: ulaz: siva, zamućena tekućina sa česticama
 izlaz: bistra, bezbojna tekućina
 Miris: ulaz: po fekalijama
 izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet		
Primljeno:	08-07-2024	
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
2163-26-2/24-10-02		

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE		REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanja
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	10,06	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	22,5	23,4	23,4	0,6
Boja	-	-	praćenje	siva	bez	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,8(25,0°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	226	4,4	0,1	98,05
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	859	<30	-	>96,51
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	580	7	2	98,79
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	-	0,57	0,06	-
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	-	5,1	0,5	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,29	0,03	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	2,98	0,66	0,10	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	praćenje	34	6,1	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. Vodopravna dozvola je istekla 31.12.2023.

 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 podugovaratelja, rezultati istih nalaze se u prilogu ovog analitičkog izvješća

PARK ODVODNJA d.o.o.
 Sv.Ivan 12/1
 52 420 Buzet

 Datum: 23.09.2024.
 Redni broj: 2528/24

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
 URBROJ: 374-23-3-17-2 od 26.01.2017.
 Datum uzorkovanja: 10.09.-11.09.2024
 Analizirano: 11.09.-23.09.2024.
 Vrijeme uzimanja uzorka: 12:00-12:00, 12:10-12:10
 Vremenske prilike: bez oborina
 Temperatura zraka: 21°C
 Izgled uzorka: ulaz: žuta, zamućena tekućina s česticama
 izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina
 Miris: ulaz: po fekalijama
 izlaz: neodređen

PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet

Primljeno: 05-11-2024		
Klasifikacijska oznaka	Org. jed.	
Urudžbeni broj	Pril.	Vrij.
21623-6-2/24-10-87		

PARAMETAR	METODA	JEDINICA MJERE	MDK	REZULTAT		MJERNA NESIGURNOST	% pročišćavanja
				ULAZ	IZLAZ		
Protok	-	L/s	trenutni	-	6,14	-	-
Temperatura vode	Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*	°C	30	21,0	21,3	0,6	-
Boja	-	-	praćenje	žuta	svijetlo žuta	-	-
Miris	-	-	praćenje	po fekalijama	neodređen	-	-
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jed.	6,5-9,0	-	7,9(22,3°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	132	<2	-	>98,48
Taloživa tvar po Imhoffu	Standard Methods 2540 F, izd. 23/17	mL/L 1h	0,5	-	<0,1	-	-
KPK	Standard Methods 5220 D, izd. 24/23*	mg/L O ₂	125	423	<10	-	>97,64
BPK ₅	HRN EN 1899-2:2004*	mg/L O ₂	25	240	3	2	98,75
Detergenti anionski	Vlastita metoda, RU-M-91, izd. 02/20 od 15.01.2020.*	mg/L	1	-	0,94	0,09	-
Ukupna masti i ulja	Standard Methods 5520 B, izd. 23/17*	mg/L	20	-	<5,00	-	-
Amonij	HRN ISO 5664:1998*	mg/L N	praćenje	-	<1,0	-	-
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,06	0,01	-
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L N	praćenje	-	0,80	0,10	-
Ukupni dušik	HRN EN ISO 20236:2021*	mg/L N	praćenje	-	2,2	0,1	-
Ortofosfati	HRN EN ISO 10304-1:2009*	mg/L P	praćenje	-	0,98	0,11	-
Ukupni fosfor	Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*	mg/L P	praćenje	4,00	1,12	0,16	-

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

Zaključak: Svi parametri su u skladu s Vodopravnom dozvolom. Vodopravna dozvola je istekla 31.12.2023.

 Voditelj laboratorija:
 Marija Turkalj, dipl. ing.


HIDRO.LAB.
 d.o.o.

KASTAV 1

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