

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

 Datum: 31.03.2021.  
**Redni broj: 346/21**

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/I<sup>0</sup>-325-04/16-05/0000564  
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.  
 Datum uzorkovanja: 22.03.-23.03.2021.  
 Analizirano: 23.03.-31.03.2021.  
 Vrijeme uzimanja uzorka: 9:20-9.20, 9:30-9:30  
 Vremenske prilike: bez oborina  
 Temperatura zraka: 6°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:                 | 12-04-2021 |       |
| Klasifikacijska oznaka     | Org. tje.  |       |
| Uređbeni broj              | Pril.      | Vrij. |
| 28-2/21-10-38              |            |       |

| PARAMETAR            | METODA  | JEDINICA MJERE      | MDK      | REZULTAT |               | MJERNA NESIGURNOST | % pročišćavanja |
|----------------------|---|---------------------|----------|----------|---------------|--------------------|-----------------|
|                      |   |                     |          | ULAZ     | IZLAZ         |                    |                 |
| Protok               | -   | L/s                 | trenutni | -        | 8,77          | -                  |                 |
| Temperatura vode     | Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*  | °C                  | 30       | 10,5     | 9,3           | 0,4                |                 |
| Boja                 | -   | -                   | praćenje | -        | svijetlo žuta | -                  |                 |
| Miris                | -   | -                   | praćenje | -        | neodređen     | -                  |                 |
| pH                   | HRN EN ISO 10523:2012*  | pH jed.             | 6,5-9,0  | -        | 7,8(17,9°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       | 218      | 8,7           | 2,0                | 96,01           |
| Taloživa tvar/Imhoff | Standard Methods 2540 F, izd. 21/05   | mL/L 1h             | 0,5      | -        | <0,1          | -                  |                 |
| KPK                  | HRN ISO 6060:2003*  | mg/L O <sub>2</sub> | 125      | 472      | <30           | -                  | >93,64          |
| BPK <sub>5</sub>     | HRN EN 1899-2:2004*   | mg/L O <sub>2</sub> | 25       | 180      | 5             | 2                  | 97,22           |
| 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        | -        | 0,17          | 0,02               |                 |
| Amonij               | HRN ISO 5664:1998*  | mg/L N              | praćenje | -        | 8,96          | 0,90               |                 |
| Nitriti              | HRN EN ISO 10304-1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | 0,089         | 0,018              |                 |
| Nitrati              | HRN EN ISO 10304-1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | <0,23         | -                  |                 |
| Ortofosfati          | HRN EN ISO 10304-1:2009*  | mg/L P              | praćenje | -        | 0,28          | 0,027              |                 |
| Ukupni fosfor        | Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*                        | mg/L P              | praćenje | 3,30     | 0,44          | 0,06               |                 |
| Ukupni dušik         | HRN EN 12260:2008*  | mg/L N              | praćenje | 60       | 14            | 0,62               |                 |

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normama HRN ISO 5667-10:2000\* i HRN EN ISO 5667-3:2013

**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. Analitičko izvješće smije se umnožavati samo u cijelosti
5. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
6. Mjerna nesigurnost je izražena kao proširena mjerna nesigurnost što predstavlja 95%-tnu razinu pouzdanosti
7. Zaključak odnosno ocjena sukladnosti provedena je prema postupku POS-01 te nije unutar područja akreditacije

 Voditelj laboratorija:  
 Manja Turkalj, dipl. ing.


**HIDRO.LAB.**  
 d.o.o.  
 IČIĆI 2

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

 Datum: 30.07.2021.  
**Redni broj: 1204/21**

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/I<sup>0</sup>-325-04/16-05/0000564  
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.  
 Datum uzorkovanja: 15.07.-16.07.2021.  
 Analizirano: 16.07.-30.07.2021.  
 Vrijeme uzimanja uzorka: 08:30-08:30, 08:45-08:45  
 Vremenske prilike: bez oborina  
 Temperatura zraka: 23°C  
 Izgled uzorka: Ulaz: žuta, zamućena tekućina  
 Izlaz: bistra, bezbojna tekućina  
 Miris: Ulaz: po fekalijama  
 Izlaz: bez mirisa

**PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet**

|                              |           |       |
|------------------------------|-----------|-------|
| Primljeno: <b>09-08-2021</b> |           |       |
| Klasifikacijska oznaka       | Org. jed. |       |
| Uređeni broj                 | Pril.     | Vrij. |
| <i>18-271-86</i>             |           |       |

| PARAMETAR            | METODA  | JEDINIC<br>A MJERE  | MDK      | REZULTAT |             | MJERNA<br>NESIGURNOST | %<br>pročišćavanja |
|----------------------|---|---------------------|----------|----------|-------------|-----------------------|--------------------|
|                      |   |                     |          | ULAZ     | IZLAZ       |                       |                    |
| Protok               | -   | L/s                 | trenutni | -        | 8,76        | -                     | -                  |
| Temperatura vode     | Standard Methods 2550 B,<br>izd. 23/17*   | °C                  | 30       | 21,7     | 21,4        | 0,6                   | -                  |
| Boja                 | -   | -                   | praćenje | -        | bez         | -                     | -                  |
| Miris                | -   | -                   | praćenje | -        | bez         | -                     | -                  |
| pH                   | HRN EN ISO 10523:2012*  | pH jed.             | 6,5-9,0  | -        | 7,1(24,4°C) | 0,1                   | -                  |
| Suspendirana tvar    | Vlastita metoda, RU-M-07,<br>izd. 04/16 od 22.12.2016.<br>modif. HRN EN 872:2008* | mg/L                | 35       | 169      | 5,1         | 1,2                   | 96,98              |
| Taloživa tvar/Imhoff | Standard Methods 2540 F,<br>izd. 21/05  | mL/L 1h             | 0,5      | -        | <0,1        | -                     | -                  |
| KPK                  | HRN ISO 6060:2003*  | mg/L O <sub>2</sub> | 125      | 318      | <30         | -                     | 90,57              |
| BPK <sub>5</sub>     | HRN EN 1899-2:2004*   | mg/L O <sub>2</sub> | 25       | 210      | 7           | 2                     | 96,67              |
| Ukupna masti i ulja  | Standard Methods 5520 B,<br>izd. 23/17*   | mg/L                | 20       | -        | <5,00       | -                     | -                  |
| Detergenti anionski  | Vlastita metoda, RU-M-91,<br>izd. 02/20 od 15.01.2020.*                           | mg/L                | 1        | -        | <0,1        | -                     | -                  |
| Amonij               | HRN ISO 5664:1998*  | mg/L N              | praćenje | -        | 0,62        | 0,06                  | -                  |
| Nitriti              | HRN EN ISO 10304-<br>1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | 0,07        | 0,01                  | -                  |
| Nitrati              | HRN EN ISO 10304-<br>1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | 0,47        | 0,05                  | -                  |
| Ortofosfati          | HRN EN ISO 10304-<br>1:2009*  | mg/L P              | praćenje | -        | 0,60        | 0,07                  | -                  |
| Ukupni fosfor        | Vlastita metoda, RU-M-23,<br>izd. 06/16 od 23.06.2016.*                           | mg/L P              | praćenje | 5,70     | 1,18        | 0,17                  | -                  |
| Ukupni dušik         | HRN EN 12260:2008*  | mg/L N              | praćenje | 40       | 1,5         | 0,07                  | -                  |

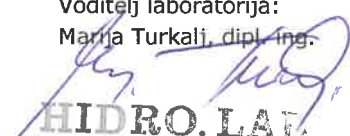
Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normama HRN ISO 5667-10:2000\* i HRN EN ISO 5667-3:2013

**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. Rezultati podugovaratelja označeni su znakom \*
5. Analitičko izvješće smije se umnožavati samo u cijelosti
6. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je Naručitelj naveo u vezi uzorka
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

 Voditelj laboratorija:  
 Marija Turkalj, dipl. ing.


**HIDRO.LAB.**  
 d.o.o.  
 IČIĆI 2

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

 Datum: 06.10.2021.  
 Redni broj: 1643/21

 Vrsta uzorka: otpadna komunalna voda - kompozitni uzorak  
 Lokacija<sup>#</sup>: Ulaz i izlaz iz uređaja za pročišćavanje  
 Mjesto uzimanja uzorka<sup>#</sup>: Sustav javne odvodnje Buzet (UPOV Buzet)  
 Šifra mjernog okna<sup>#</sup>: MM 413 224-2, MM 413 224-1  
 Vodopravna dozvola<sup>#</sup>: Klasa:UP/I<sup>0</sup>-325-04/16-05/0000564  
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.  
 Datum uzorkovanja: 23.09.-24.09.2021.  
 Analizirano: 24.09.-06.10.2021.  
 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00-09:00, 09:10-09:10  
 Vremenske prilike: bez oborina  
 Temperatura zraka: 17°C  
 Izgled uzorka: Ulaz: žuta, zamućena tekućina  
 Izlaz: svijetlo žuta bistra tekućina  
 Miris: Ulaz: po fekalijama  
 Izlaz: neodređen

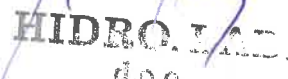
|                            |           |       |
|----------------------------|-----------|-------|
| PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet |           |       |
| 11-10-2021                 |           |       |
| Primljena:                 | Org. jed. |       |
| Klasifikacijska oznaka     |           |       |
| Urudžbeni broj             | Pril.     | Vrij. |
| 22-2/21-10-108             |           |       |

| PARAMETAR            | METODA  | JEDINIC<br>A MJERE  | MDK      | REZULTAT |               | MJERNA<br>NESIGURNOST | %<br>pročišćavanja |
|----------------------|---|---------------------|----------|----------|---------------|-----------------------|--------------------|
|                      |   |                     |          | ULAZ     | IZLAZ         |                       |                    |
| Protok               | -   | L/s                 | trenutni | -        | 8,77          | -                     | -                  |
| Temperatura vode     | Standard Methods 2550 B,<br>izd. 23/17*   | °C                  | 30       | 18,7     | 19,1          | 0,9                   | -                  |
| Boja                 | -   | -                   | praćenje | -        | svijetlo žuta | -                     | -                  |
| Miris                | -   | -                   | praćenje | -        | 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,<br>izd. 04/16 od 22.12.2016.<br>modif. HRN EN 872:2008* | mg/L                | 35       | 256      | 5,1           | 1,2                   | 98,01              |
| Taloživa tvar/Imhoff | Standard Methods 2540 F,<br>izd. 21/05  | mL/L 1h             | 0,5      | -        | <0,1          | -                     | -                  |
| KPK                  | HRN ISO 6060:2003*  | mg/L O <sub>2</sub> | 125      | 508      | <30           | -                     | -                  |
| BPK <sub>5</sub>     | HRN EN 1899-2:2004*   | mg/L O <sub>2</sub> | 25       | 270      | 5             | 2                     | 98,15              |
| Ukupna masti i ulja  | Standard Methods 5520 B,<br>izd. 23/17*   | mg/L                | 20       | -        | <5,00         | -                     | -                  |
| Detergenti anionski  | Vlastita metoda, RU-M-91,<br>izd. 02/20 od 15.01.2020.*                           | mg/L                | 1        | -        | <0,10         | -                     | -                  |
| Amonij               | HRN ISO 5664:1998*  | mg/L N              | praćenje | -        | 1,12          | 0,11                  | -                  |
| Nitriti              | HRN EN ISO 10304-<br>1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | 0,16          | 0,03                  | -                  |
| Nitrati              | HRN EN ISO 10304-<br>1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | 3,1           | 0,3                   | -                  |
| Ortofosfati          | HRN EN ISO 10304-<br>1:2009*  | mg/L P              | praćenje | -        | 0,59          | 0,06                  | -                  |
| Ukupni fosfor        | Vlastita metoda, RU-M-23,<br>izd. 06/16 od 23.06.2016.*                           | mg/L P              | praćenje | 1,48     | 0,86          | 0,13                  | -                  |
| Ukupni dušik         | HRN EN 12260:2008*  | mg/L N              | praćenje | 48       | 5,0           | 0,3                   | -                  |

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normama HRN ISO 5667-10:2000\* i HRN EN ISO 5667-3:2013

**Zaključak:** Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

 Voditelj laboratorija:  
 Merija Turkali, dipl. ing.


**HIDRO.LAB.**  
 d.o.o.  
 IČIČI 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: 24.12.2021.  
**Redni broj: 2239/21**

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/I<sup>0</sup>-325-04/16-05/0000564  
 Ur.Broj:374-23-3-17-2 od 26.01.2017.

Datum uzorkovanja: 09.12.-10.12.2021.  
 Analizirano: 10.12.-24.12.2021.  
 Vrijeme uzimanja uzorka: 09:00-09:00, 09:10-09:10  
 Vremenske prilike: bez oborina  
 Temperatura zraka: 2°C  
 Izgled uzorka: Ulaz: žuta, blago zamućena tekućina  
 Izlaz: svijetlo žuta, bistra tekućina  
 Miris: Ulaz: po fekalijama  
 Izlaz: neodređen

**PARK ODVODNJA d.o.o. Buzet**

|                              |           |       |
|------------------------------|-----------|-------|
| Primljeno: <b>03-01-2022</b> |           |       |
| Klasifikacijska oznaka       | Org. jed. |       |
| Urudžbeni broj               | Pril.     | Vrij. |
| <b>26-2/22-10-1</b>          |           |       |

| PARAMETAR            | METODA  | JEDINIC A MJERE     | MDK      | REZULTAT |               | MJERNA NESIGURNOST | % pročišćavanja |
|----------------------|---|---------------------|----------|----------|---------------|--------------------|-----------------|
|                      |   |                     |          | ULAZ     | IZLAZ         |                    |                 |
| Protok               | -   | L/s                 | trenutni | -        | 14,85         | -                  | -               |
| Temperatura vode     | Standard Methods 2550 B, izd. 23/17*  | °C                  | 30       | 6,1      | 8,8           | 0,4                | -               |
| Boja                 | -   | -                   | praćenje | -        | svijetlo žuta | -                  | -               |
| Miris                | -   | -                   | praćenje | -        | neodređen     | -                  | -               |
| pH                   | HRN EN ISO 10523:2012*  | pH jed.             | 6,5-9,0  | -        | 7,6(20,4°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       | 28       | 4,8           | 1,1                | 82,86           |
| Taloživa tvar/Imhoff | Standard Methods 2540 F, izd. 21/05   | mL/L 1h             | 0,5      | -        | <0,1          | -                  | -               |
| KPK                  | HRN ISO 6060:2003*  | mg/L O <sub>2</sub> | 125      | 73       | <30           | -                  | >58,90          |
| BPK <sub>5</sub>     | HRN EN 1899-2:2004*   | mg/L O <sub>2</sub> | 25       | 14       | 5             | 2                  | 64,29           |
| 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 | -        | 3,86          | 0,39               | -               |
| Nitriti              | HRN EN ISO 10304-1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | 0,36          | 0,07               | -               |
| Nitrati              | HRN EN ISO 10304-1:2009*  | mg/L N              | praćenje | -        | <0,23         | -                  | -               |
| Ortofosfati          | HRN EN ISO 10304-1:2009*  | mg/L P              | praćenje | -        | 0,28          | 0,03               | -               |
| Ukupni fosfor        | Vlastita metoda, RU-M-23, izd. 06/16 od 23.06.2016.*                        | mg/L P              | praćenje | 1,18     | 0,76          | 0,11               | -               |
| Ukupni dušik         | HRN EN 12260:2008*  | mg/L N              | praćenje | 12       | 10            | 1                  | -               |

Uzorkovanje je proveo djelatnik Hidro.Lab-a prema normama HRN ISO 5667-10:2000\* i HRN EN ISO 5667-3:2013

**Zaključak:** Svi su parametri u skladu s Vodopravnom dozvolom.

 Voditelj laboratorija:  
 Marija Turkalj, dipl. ing.



**HIDRO.LAB.**  
 d.o.o.  
 IČICI 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 izvještaja