



## Poročilo o izvedeni nalogi

### Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Evidenčna oznaka: 2132-20/21101-20/20625

Naročnik: VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ  
KLADJE NAD BLANCO 5  
8283 Blanca

Naročilo: Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto  
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto

Vodja naloge: Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Novo mesto, 02.03.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto  
Vodja oddelka:

Anton Škrbec, dipl.san.inž.

Dušan Harlander, dr.med., spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 02.03.2020 15:38:41

Čas certificiranega podpisa namestnika in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Podatki o vzorcu

**Vzorec:** Hladilnica Blanca - umivalnik  
**Številka vzorca:** 20/20625  
**Namen:** Pogodba  
**Naročnik:** VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca  
**Plačnik:** SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270 Krško  
**Vzorec odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto  
**Čas odvzema:** 28.02.2020 09:30  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik  
**Vzorec sprejel:** Aleš Vidmar  
**Kraj in čas sprejema:** Novo mesto, 28.02.2020 12:57

## Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter                               | Rezultat        | Enota      | Izražen kot/na  | Kriterij | Skladnost |
|-----------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|----------|-----------|
| <b>Terenske meritve</b>                 |                 |            |                 |          |           |
| Temperatura vode                        | 8.3             | °C         |                 | /        | /         |
| Klor-prosti                             | 0.31            | mg/L       |                 | /        | /         |
| pH                                      | 7.5             |            |                 | 6.5-9.5  | skladen   |
| Električna prevodnost (20°C)            | 458             | µS/cm      |                 | 2500     | skladen   |
| Vonj                                    | brez posebnosti |            |                 | /        | /         |
| Okus                                    | brez posebnosti |            |                 | /        | /         |
| Motnost                                 | <0.1            | NTU        |                 | 1        | skladen   |
| <b>Mikrobiološki parametri</b>          |                 |            |                 |          |           |
| Escherichia coli                        | ni najdeno      | CFU/100 mL |                 | 0        | skladen   |
| Koliformne bakterije                    | ni najdeno      | CFU/100 mL |                 | 0        | skladen   |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ni najdeno      | CFU/mL     |                 | /        | /         |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | najdeno (<4)    | CFU/mL     |                 | 100      | skladen   |
| <b>Osnovni parametri</b>                |                 |            |                 |          |           |
| Amonij                                  | <0.01           | mg/L       | NH <sub>4</sub> | 0.50     | skladen   |
| Barva (436 nm)                          | <0.2            | m-1        |                 | /        | /         |

### Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Pravilnik o pitni vodi, Ur.list RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015, 51/2017, Priloga 1



### Ocena skladnosti

Vzorec je skladen z upoštevanimi kriteriji.

### Zdravstvena ocena

Vzorec je zdravstveno ustrezen.

### Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2132-20/21101-20/20625-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-20/21101-20/20625-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4002-20/21101-20/20625-M



Evidenčna oznaka: 2132-20/21101-20/20625-T

## Poročilo o preskušanju

**Vzorec:** Hladilnica Blanca - umivalnik  
**Številka vzorca:** 20/20625  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode  
PG-2132-19/21101-20/29474  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca  
**Plačnik:** SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270 Krško  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020  
**Plan vzorčenja:** DN 100322, 28.02.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik  
**Metoda vzorčenja:** SIST ISO 5667-5: 2007  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 02.03.2020  
**Datum in ura:** 28.02.2020 09:30 **Datum in ura:** 28.02.2020 12:57  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Aleš Vidmar

## Rezultati preskušanja

| Parameter                    | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                              | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Terenske meritve</b>      |                    |       |                   |                                                     |                                   |
| Temperatura vode             | 8.3                | °C    |                   | SIST DIN 38404-4: 2000, na<br>mestu odvzema         | 28.02.20<br>28.02.20              |
| Klor-prosti                  | 0.31               | mg/L  |                   | SIST EN ISO 7393-2:2000<br>modif., na mestu odvzema | 28.02.20<br>28.02.20              |
| pH                           | 7.5                |       |                   | SIST EN ISO 10523: 2012,<br>na mestu odvzema        | 28.02.20<br>28.02.20              |
| Električna prevodnost (20°C) | 458                | µS/cm |                   | SIST EN 27888: 1998, na<br>mestu odvzema            | 28.02.20<br>28.02.20              |
| Vonj                         | brez posebnosti    |       |                   | ONORM M 6620:2012, na<br>mestu odvzema              | 28.02.20<br>28.02.20              |
| Okus                         | brez posebnosti    |       |                   | ONORM M 6620:2012, na<br>mestu odvzema              | 28.02.20<br>28.02.20              |
| Motnost                      | <0.1               | NTU   |                   | SIST EN ISO 7027:2000, na<br>mestu odvzema          | 28.02.20<br>28.02.20              |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA  
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17025  
**LP-014**

**Evidenčna oznaka:**2132-20/21101-20/20625-T

Vodja oddelka:  
Dušan Harlander, dr.med.,spec.epidemiolog

Elektronsko podpisal namestnik Anton Škrbec, dipl.san.inž. ob 02.03.2020 15:41:33

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o kemijskem preskušanju

**Vzorec:** Hladilnica Blanca - umivalnik  
**Številka vzorca:** 20/20625  
**Namen:** Pogodba  
**Naloga:** Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode PG-2132-19/21101-20/29474  
**Vodja naloge:** Anton Škrbec, dipl.san.inž.  
**Naročnik:** VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca  
**Plačnik:** SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270 Krško  
**Naročilo:** Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020  
**Mesto odvzema:** Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik  
**Stanje vzorca:** Vzorec ustreza kriterijem za sprejem  
**Odvzem vzorca** **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 02.03.2020  
**Datum in ura:** 28.02.2020 09:30 **Datum in ura:** 28.02.2020 12:57  
**Odvzel:** Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto **Sprejel:** Aleš Vidmar

### Rezultati preskušanja

| Parameter         | Rezultat<br>Opomba | Enota | Izražen<br>kot/na | Metoda<br>Kraj izvedbe                 | Začetek /<br>zaključek<br>analize |
|-------------------|--------------------|-------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Osnovni parametri |                    |       |                   |                                        |                                   |
| Amonij            | <0.01              | mg/L  | NH <sub>4</sub>   | ISO 11732:2005, poglavje 4,<br>NM      | 28.02.20<br>28.02.20              |
| Barva (436 nm)    | <0.2               | m-1   |                   | SIST EN ISO 7887:2012;<br>metoda B, NM | 28.02.20<br>28.02.20              |
|                   | T=20°C             |       |                   |                                        |                                   |

Vodja oddelka:  
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Elektronsko podpisal Maja Križan, univ.dipl.kemik ob 02.03.2020 11:08:59

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



## Poročilo o mikrobiološkem preskušanju

|                                                  |                                                                                                         |                                   |  |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>Vzorec:</b>                                   | Hladilnica Blanca - umivalnik                                                                           |                                   |  |
| <b>Številka vzorca:</b>                          | 20/20625; Lab. št.: 20/1581                                                                             |                                   |  |
| <b>Namen:</b>                                    | Pogodba                                                                                                 |                                   |  |
| <b>Naloga:</b>                                   | Vodovod Kladje nad Blanco - spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode<br>PG-2132-19/21101-20/29474 |                                   |  |
| <b>Vodja naloge:</b>                             | Anton Škrbec, dipl.san.inž.                                                                             |                                   |  |
| <b>Naročnik:</b>                                 | VODOVODNI ODBOR KLADJE KLENOVŠEK TADEJ, KLADJE NAD BLANCO 5, 8283 Blanca                                |                                   |  |
| <b>Plačnik:</b>                                  | SADJARSTVO BLANCA KMETIJSKA PROIZVODNJA, D.O.O., CESTA 4. JULIJA 134, 8270<br>Krško                     |                                   |  |
| <b>Naročilo:</b>                                 | Pogodba o poslovnem sodelovanju PG-2132-19/21101-20/29474, 21.02.2020                                   |                                   |  |
| <b>Mesto odvzema:</b>                            | Vodovod Kladje nad Blanco, Hladilnica Blanca - umivalnik                                                |                                   |  |
| <b>Stanje vzorca:</b>                            | Vzorec ustreza kriterijem za sprejem                                                                    |                                   |  |
| <b>Odvzem vzorca</b>                             | <b>Prevzem vzorca</b>                                                                                   | <b>Datum poročila:</b> 02.03.2020 |  |
| <b>Datum in ura:</b> 28.02.2020 09:30            | <b>Datum in ura:</b> 28.02.2020 13:53                                                                   |                                   |  |
| <b>Odvzel:</b> Matic Molan, NLZOH OOO Novo mesto | <b>Prevzel:</b> Boris Sodec                                                                             |                                   |  |

### Rezultati preskušanja

| Parameter                               | Metoda, Kraj izvedbe                                  | Rezultat     | Enota      | Začetek / zaključek<br>analize |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|
| Escherichia coli                        | ISO 9308-1:2014, ISO<br>9308-1:2014/Amd 1:2016,<br>NM | ni najdeno   | CFU/100 mL | 28.02.2020<br>02.03.2020       |
| Koliformne bakterije                    | ISO 9308-1:2014, ISO<br>9308-1:2014/Amd 1:2016,<br>NM | ni najdeno   | CFU/100 mL | 28.02.2020<br>02.03.2020       |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NM                                     | ni najdeno   | CFU/mL     | 28.02.2020<br>02.03.2020       |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NM                                     | najdeno (<4) | CFU/mL     | 28.02.2020<br>02.03.2020       |

Analitik:  
David Cvetko, mag. mikrobiologije

Odgovorna oseba:  
Matjaž Retelj  
Elektronsko podpisal Matjaž Retelj ob 02.03.2020 15:05:28

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.  
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.  
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.