



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - naročilo

Evidenčna oznaka: 2106-16/25310-20/83225

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: Naročila št. 2106-307/2020, 04.09.2020

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

Vodja naloge:

Nova Gorica, 14.09.2020

Vodja naloge:

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

[Redacted signature area]

Elektronsko podpisal [Redacted] b 14.09.2020 14:18:07

Čas certificiranega podpisa 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: Pitna voda, Anhovo (priprava)
Številka vzorca: 20/83225
Namen: Naročilo
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel: ██████████ ZOH OOO Nova Gorica
Čas odvzema: 04.09.2020 11:20
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša Anhovo št. 64, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel: ██████████
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 04.09.2020 12:16

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

| Parameter | Rezultat | Enota | Izražen kot/na | Kriterij | Skladnost |
|---|-----------------------------|------------|----------------|--|------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| pH | 7.8 | | | 6.5-9.5 | skladen |
| Električna prevodnost (20°C) | 245 | µS/cm | | 2500 | skladen |
| Okus | brez okusa | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb | skladen |
| Indikativni parametri | | | | | |
| Aluminij | 220 | µg/L | Al | 200 | ni skladen |
| Motnost | 1.3 | NTU | | 4 | skladen |
| Mikrobiološki parametri | | | | | |
| Escherichia coli | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Koliformne bakterije | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Enterokoki | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Clostridium perfringens | ni najdeno | CFU/100 mL | | 0 | skladen |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ocenjeno 5 | CFU/mL | | / | / |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | 10 | CFU/mL | | 100 | skladen |

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

Glede na rezultate opravljenih preiskav ugotavljamo, da vzorec pitne vode ni skladen s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017) zaradi presežene vrednosti Aluminija. Prisotnost Aluminija je uvrščen v Prilogo 1, del C med indikatorske paremetre. Mejna vrednost je 200µg/l.

Predlagamo, da s pregledom priprave pitne vode ter s pregledom vodovodnega sistema ugotovite vzroke za nastalo neskladje ter ukrepate v skladu z ugotovitvami. Učinkovitost izvedenih ukrepov naj se preveri s ponovnim preskušanjem vzorca pitne vode.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-16/25310-20/83225-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-16/25310-20/83225-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-16/25310-20/83225-M



Evidenčna oznaka:2106-16/25310-20/83225-T

Rezultati preskušanja

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|-----------------------------|--------------------------------|-------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Terenske meritve | | | | | |
| Motnost | ni moten | | | ONORM M 6620:2012, NG | 04.09.20 04.09.20 |
| Oljni film | ni prisoten | | | ONORM M 6620:2012, NG | 04.09.20 04.09.20 |
| Tendenca po nastajanju pene | ne | | | ONORM M 6620:2012, NG | 04.09.20 04.09.20 |
| Vonj | po kloru ali klorirani vodi | | | ONORM M 6620:2012, NG | 04.09.20 04.09.20 |
| Intenziteta vonja | rahel | | | ONORM M 6620:2012, NG | 04.09.20 04.09.20 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Elektronsko podpisal [redacted] ob 14.09.2020 16:09:15

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 kemijskem preskušanju

Vzorec: Pitna voda, Anhovo (priprava)
Številka vzorca: 20/83225
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - naročilo
Vodja naloge: [REDACTED]
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Naročila št. 2106-307/2020, 04.09.2020
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša Anhovo št. 64, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 11.09.2020
Datum in ura: 04.09.2020 11:20 **Datum in ura:** 04.09.2020 12:16
Odvzel: [REDACTED] NLZOH OOOZ Nova **Sprejel:** [REDACTED]
Gorica

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

| Parameter | Rezultat Opomba | Enota | Izražen kot/na | Metoda Kraj izvedbe | Začetek / zaključek analize |
|------------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Indikativni parametri | | | | | |
| Aluminij | 220 #* | µg/L | Al | SIST EN ISO 15586:2003, NG | 09.09.20 09.09.20 |
| Motnost | 1.3 | NTU | | ISO 7027-1:2016, NG | 04.09.20 04.09.20 |

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.
*Rezultat je označen kot neakreditiran, ker je izven območja akreditacije.

Vodja oddelka:

Elektronsko podpisal [REDACTED] ob 11.09.2020 07:37:07

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 mikrobiološkem preskušanju

Vzorec: Pitna voda, Anhovo (priprava)
Številka vzorca: 20/83225; Lab. št.: 20/4683
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode - naročilo
Vodja naloge: [redacted]
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Naročila št. 2106-307/2020, 04.09.2020
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša Anhovo št. 64, pipa v kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 07.09.2020
Datum in ura: 04.09.2020 11:20 **Datum in ura:** 04.09.2020 12:33
Odvzel: [redacted] NLZOH OOO Nova **Prevzel:** [redacted]
Gorica

Rezultati preskušanja

| Parameter | Metoda, Kraj izvedbe | Rezultat | Enota | Začetek / zaključek analize |
|---|--------------------------------|------------|------------|-----------------------------|
| Escherichia coli | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 04.09.2020 05.09.2020 |
| Koliformne bakterije | ISO 9308-1:2014/Amd.1:2016, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 04.09.2020 05.09.2020 |
| Enterokoki | ISO 7899-2:2000, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 04.09.2020 07.09.2020 |
| Clostridium perfringens | ISO 14189:2013, NG | ni najdeno | CFU/100 mL | 04.09.2020 05.09.2020 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 22°C | ISO 6222:1999, NG | ocenjeno 5 | CFU/mL | 04.09.2020 07.09.2020 |
| Skupno število mikroorganizmov pri 37°C | ISO 6222:1999, NG | 10 | CFU/mL | 04.09.2020 07.09.2020 |

Analitik:

Odgovorna oseba:

Elektronsko podpisal [redacted]

ob 07.09.2020

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>.