



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle

Evidenčna oznaka: 2300-20/83234-25/985

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025

Izvajalci: Oddelek za pitne in kopalne vode
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za mikrobiološke analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Skrbnik vzorca: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Maribor, 21.01.2025

Oddelek za pitne in kopalne vode
Vodja naloge:

Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

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
Številka vzorca: 25/985
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 09.01.2025 08:18
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Swisspearl, klet, pipa v čajni kuhinji
Vzorec sprejel: Karmen Podgornik
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 09.01.2025 10:13

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	8.2		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	236	µS/cm	2500	skladen
Vonj	po kloru ali klorirani vodi		sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Anorganski parametri				
Aluminij	10	µg/L	200	skladen
Mikrobiološki parametri				
Koliformne bakterije	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Escherichia coli	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Enterokoki	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Clostridium perfringens	ni najdeno	CFU/100 mL	0	skladen
Število kolonij pri 36 °C	13	CFU/mL	100	skladen
Število kolonij pri 22 °C	ocenjeno 3	CFU/mL	/	/

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

Uredba o pitni vodi, Ur. list RS, št. 61/2023, Priloga 1



Ocena rezultatov

Rezultati preizkušanih parametrov ne presegajo mejnih vrednosti določenih v Prilogi 1 Uredbe o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/83234-25/985-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1011-20/83234-25/985-K

Poročilo o mikrobiološkem preskušanju z evidenčno oznako 4006-20/83234-25/985-M



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Anhovo
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/985
Namen: Vzorčenje s kemijskim in mikrobiološkim preskušanjem
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 224451, 09.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Swisspearl, klet, pipa v čajni kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura: 09.01.2025 08:18

Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum poročila: 21.01.2025

Datum in ura: 09.01.2025 10:13

Sprejel: Karmen Podgornik

Slika oz. shema mesta odvzema:

Slika mesta odvzema





Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	11.1	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Klor-prosti	0.10	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
pH	8.2			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Električna prevodnost (20°C)	236	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Barva	brezbarvna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Neobičajen vonj	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Intenziteta barve	/			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Usedlina	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Pena	ni prisotna			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Motnost (senzorična)	ni moten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Oljni film	ni prisoten			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Tendenca po nastajanju pene	ne			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.25 09.01.25
Intenziteta vonja	rahlo			ÖNORM M 6620: 2012, na mestu odvzema	09.01.24 09.01.24

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta.

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja naloge:
Karmen Podgornik, dipl.san.inž.

Elektronsko podpisal Karmen Podgornik, dipl.san.inž. ob 21.01.2025 07:28

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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:	Pitna voda - Anhovo		
Matriks:	Pitna voda		
Številka vzorca:	25/985		
Namen:	Analiza na zahtevo naročnika		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle		
Vodja naloge:	Karmen Podgornik, dipl.san.inž.		
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
Naročilo:	Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025		
Mesto odvzema:	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Swisspearl, klet, pipa v čajni kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila:	15.01.2025
Datum in ura:	09.01.2025 08:18	Datum in ura:	09.01.2025 10:13
Odvzel:	Karmen Podgornik, NLZOH OPKV	Sprejel:	Karmen Podgornik

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Anorganski parametri					
Aluminij	10	µg/L		ISO 17294-2:2023, NM	15.01.25 15.01.25
Kemijski parametri					
Stiren	<0.2	µg/L		EN ISO 15680: 2003 ^[1] , MB	14.01.25 15.01.25

[1] Avtomatski vzorčevalnik, 25 ml vzorca, koncentriranje vzorca s prepihovanjem ("purge") ter zajemanje na pasti ("trap"), detekcija z MSD.

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto
MB - OKA Maribor, Prvomajska ulica 1, Maribor

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:
Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
Pija Rep, univ. dipl. kem.

Elektronsko podpisal Pija Rep, univ. dipl. kem. ob 15.01.2025 16:14:50

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 25/985; Lab. št.: 25/61
Namen: Analiza na zahtevo naročnika
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu Anhovo-Deskle
Vodja naloge: Karmen Podgornik, dipl.san.inž.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Ponudba PO-2300-20/83234-25/91376, z dne 09.01.2025
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Swisspearl, klet, pipa v čajni kuhinji
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca **Prevzem vzorca** **Datum poročila:** 15.01.2025
Datum in ura: 09.01.2025 08:18 **Datum in ura:** 09.01.2025 10:14
Odvzel: Karmen Podgornik, NLZOH OPKV **Prevzel:** Sonja Volk

Rezultati preskušanja

Parameter	Metoda, Kraj izvedbe	Rezultat	Enota	Začetek / zaključek analize
Koliformne bakterije	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Enterokoki	ISO 7899-2:2000, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 11.01.2025
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013, NG	ni najdeno	CFU/100 mL	09.01.2025 10.01.2025
Število kolonij pri 36 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	13	CFU/mL	09.01.2025 11.01.2025
Število kolonij pri 22 °C	ISO 6222:1999 tehnika prelivanja, gojišče YEA, NG	ocenjeno 3	CFU/mL	09.01.2025 13.01.2025

Analitik:
Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja

Odgovorna oseba:
Judita Vidrih, univ.dipl.biol.,spec.med.mikrobiologije
Elektronsko podpisal Tanja Kavčič, univ.dipl.mikrobiologinja ob 15.01.2025 12:05:38

Rezultati se nanašajo na vzorčni 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>.