



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo

Evidenčna oznaka: 2300-20/83234-24/6633

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

Naročilo: Naročilo št. 2106-342/2020, z dne 18.09.2020

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

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

Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.

Maribor, 14.02.2024

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: 24/6633
Namen: Vzorčenje in kemijsko preskušanje
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvezel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV
Čas odvzema: 25.01.2024 08:49 - 08:49
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, pipa za bivšo trgovino
Vzorec sprejel: Danijel Zajec
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 25.01.2024 12:10

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve				
pH	8.3		6.5-9.5	skladen
Električna prevodnost (20°C)	263	µS/cm	2500	skladen
Policiklični aromatski ogljikovodiki				
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L	0.1	skladen
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L	0.01	skladen

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

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

Ocena skladnosti

Glede na rezultate opravljenih kemijskih preskušanj ugotavljamo, da je vzorec pitne vode **skladen** z Uredbo o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 61/2023)

Vsota PAO zajema vsoto izbranih spojin: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren.

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2300-20/83234-24/6633-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1072-20/83234-24/6633-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda - Anhovo
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 24/6633
Namen: Vzorčenje in kemijsko preskušanje
Naloga: Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo
Skrbnik vzorca: Danijel Zajec, kem.teh.
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Naročilo št. 2106-342/2020, z dne 18.09.2020
Predmet vzorčenja: Trenutni vzorec na mestu odvzema.
Plan vzorčenja: DN 205804, 24.01.2024
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, pipa za bivšo trgovino
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: 25.01.2024 08:49 - 08:49
Odvzel: Danijel Zajec, NLZOH OPKV

Sprejem vzorca

Datum in ura: 25.01.2024 12:10
Sprejel: Danijel Zajec

Datum poročila: 14.02.2024

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	6.7	°C		SIST DIN 38404-4:2000, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
Klor-prosti	0.20	mg/L		SIST EN ISO 7393-2:2018, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
pH	8.3			SIST EN ISO 10523: 2012, na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24
	<i>Meritve opravljena pri T = 6.7 °C</i>				
Električna prevodnost (20°C)	263	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , na mestu odvzema	25.01.24 25.01.24

[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 14.02.2024 09:02

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 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	Sprejem vzorca	Datum poročila: 13.02.2024
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	25.01.2024 12:10
Številka vzorca:	24/6633	Sprejel:	Danijel Zajec
Namen:	Analiza na zahtevo naročnika		
Naloga:	Spremljanje kakovosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo		
Skrbnik vzorca	Danijel Zajec, kem.teh.		
Naročnik:	OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal		
Naročilo:	Naročilo št. 2106-342/2020, z dne 18.09.2020		
Mesto odvzema:	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, pipa za bivšo trgovino		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca			
Datum in ura:	25.01.2024 08:49 - 08:49		
Odvzel:	Danijel Zajec, NLZOH OPKV		

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Policiklični aromatski ogljikovodiki					
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Policiklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Acenaften	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Antracen	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Benzo(a)antracen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24



Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Dibenzo(a,h)antracen	0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Fluoren	<0.006	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Fluoranten	<0.003	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Krizen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24
Acenaftilen	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-131, izdaja 3, NM	07.02.24 12.02.24
Fenantren	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-131, izdaja 3, NM	07.02.24 12.02.24
Naftalen	<0.005 #	µg/L		ND-OKANM-131, izdaja 3, NM	07.02.24 12.02.24
Piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 7 in 8.1, NM	30.01.24 12.02.24

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž.

Elektronsko podpisal Jernejka Franko, univ.dipl.inž.kem.inž. ob 13.02.2024 11:36:05

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>.