



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo

Evidenčna oznaka: 2106-20/83234-20/97131

Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI
TRG SVOBODE 23
5213 Kanal

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

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

Vodja naloge:

Nova Gorica, 21.10.2020

Vodja naloge:

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

[Redacted signature area]

Elektronsko podpisal [Redacted] ob 21.10.2020 11:18:43

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: 20/97131
Namen: Naročilo
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvezel: NLZOH OOOZ Nova Gorica
Čas odvzema: 07.10.2020 12:30
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša št. 73, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel:
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 07.10.2020 13:07

Opomba:

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

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	264	µS/cm		2500	skladen
pH	7.9			6.5-9.5	skladen
Senzorične lastnosti					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Kovine					
Krom	<0.4	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Polciklični aromatski ogljikovodiki					
Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.001	µg/L		0.1	skladen
Benzo(a)piren	<0.001	µg/L		0.01	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	2.6	NTU		4	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		brez neobičajnih sprememb	skladen
Sulfat	8.3	mg/L	SO ₄	250	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 preskušanj ugotavljamo, da je vzorec pitne vode 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).

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-20/83234-20/97131-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-20/83234-20/97131-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec: Pitna voda, Anhovo
Matriks: Pitna voda
Številka vzorca: 20/97131
Namen: Naročilo
Naloga: Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo
Vodja naloge: [REDACTED]
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Naročilo: Naročilo št. 2106-342/2020, z dne 18.09.2020
Plan vzorčenja: DN 120321, 07.10.2020
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša št. 73, pipa v kuhinji
Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5: 2007 z omejitvijo (samo vzorčenje na pipi)
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 21.10.2020
Datum in ura: 07.10.2020 12:30 **Datum in ura:** 07.10.2020 13:07
Odvzel: [REDACTED] NLZOH OOO Nova **Sprejel:** [REDACTED]
Gorica

Rezultati preskušanja

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.6	°C		SIST DIN 38404-C4:2000, NG	07.10.20 07.10.20
Električna prevodnost (20°C)	264	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , NG	07.10.20 07.10.20
pH	7.9			SIST EN ISO 10523:2012, NG	07.10.20 07.10.20
Senzorične lastnosti					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ONORM M 6620:2012, NG	07.10.20 07.10.20
Intenziteta vonja	rahel			ONORM M 6620:2012, NG	07.10.20 07.10.20

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Elektronsko podpisal [REDACTED] ob 22.10.2020 06:52:00

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:	Pitna voda, Anhovo	
Matriks:	Pitna voda	
Številka vzorca:	20/97131	
Namen:	Naročilo	
Naloga:	Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo	
Vodja naloge:		
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, Stanovanjska hiša št. 73, pipa v kuhinji	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 20.10.2020
Datum in ura: 07.10.2020 12:30	Datum in ura: 07.10.2020 13:07	
Odvzel: NLZOH OOO Nova Gorica	Sprejel:	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Kovine					
Krom	<0.4	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	14.10.20 14.10.20
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	14.10.20 14.10.20
Poliaromatski ogljikovodiki					
Naftalen	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	15.10.20 16.10.20
Polciklični aromatski ogljikovodiki					
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Acenaften	0.010	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Benzo(a)antracen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Dibenzo(a,h)antracen	<0.003	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20



Evidenčna oznaka: 1006-20/83234-20/97131-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Fluoren	0.021	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Fluoranten	0.026	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Krizen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Acenaftilen	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	15.10.20 16.10.20
Piren	0.009	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	13.10.20 16.10.20
Fenantren	0.13 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	15.10.20 16.10.20
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	2.6	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	07.10.20 07.10.20
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	07.10.20 07.10.20
<i>pH 8,0 (24,3 °C)</i>					
Sulfat	8.3	mg/L	SO ₄	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	07.10.20 08.10.20

[1] pH je izmerjen z metodo ISO 10523:2008, temperatura z metodo SIST DIN 38404-C4: 2000.

Kraj izvedbe preiskav:

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Elektronsko potrdili:

Vodja oddelka:

OKA Novo mesto

Elektronsko podpisal r

ob 20.10.2020 10:23:20

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>.