



Poročilo o izvedeni nalogi

Spremljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode na vodovodnem sistemu v naselju Anhovo

Evidenčna oznaka: 2106-20/83234-20/90447

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, 22.10.2020

Vodja naloge: Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

Elektronsko podpisal [redacted] ob 22.10.2020 15:59:12

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: 20/90447
Namen: Analiza na zahtevo naročnika
Naročnik: OBČINA KANAL OB SOČI, TRG SVOBODE 23, 5213 Kanal
Vzorec odvzel: ██████████ NLZOH OOO Nova Gorica
Čas odvzema: 22.09.2020 10:45
Mesto odvzema: Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša št. 56, pipa v kuhinji
Vzorec sprejel: ██████████
Kraj in čas sprejema: Nova Gorica, 22.09.2020 12:10

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		2500	skladen
pH	8.2			6.5-9.5	skladen
Senzorične lastnosti					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			sprejemljiv in brez neobičajnih sprememb	skladen
Kovine					
Krom	0.41	µg/L		50	skladen
Železo	<40	µg/L		200	skladen
Polciklični aromatski ogljikovodiki					
Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005	µg/L		0.1	skladen
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		0.01	skladen
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	<0.20	NTU		4	skladen
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		brez neobičajnih sprememb	skladen
Sulfat	6.4	mg/L	SO4	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).

Opomba:

Opomba: 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 2106-20/83234-20/90447-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-20/83234-20/90447-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Pitna voda, Anhovo	Sprejem vzorca		Datum poročila:	22.10.2020
Matriks:	Pitna voda	Datum in ura:	22.09.2020 12:10		
Številka vzorca:	20/90447	Sprejel:			
Namen:	Analiza na zahtevo naročnika				
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				
Plan vzorčenja:	DN 118615, 22.09.2020				
Mesto odvzema:	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša št. 56, 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					
Datum in ura:	22.09.2020 10:45				
Odvzel:	NLZOH OOO Nova 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	22.09.20 22.09.20
Električna prevodnost (20°C)	245	µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , NG	22.09.20 22.09.20
pH	8.2			SIST EN ISO 10523:2012, NG	22.09.20 22.09.20
Intenziteta vonja	rahel			ONORM M 6620:2012, NG	22.09.20 22.09.20
Senzorične lastnosti					
Vonj	po kloru ali klorirani vodi			ONORM M 6620:2012, NG	22.09.20 22.09.20

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:

Elektronsko podpisal [redacted] ob 23.10.2020 07:08:20

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 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:	20/90447		
Namen:	Analiza na zahtevo naročnika		
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		
Mesto odvzema:	Vodovod Anhovo - Deskle, Anhovo, Stanovanjska hiša št. 56, pipa v kuhinji		
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem		
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 22.10.2020	
Datum in ura: 22.09.2020 10:45	Datum in ura: 22.09.2020 12:10		
Odvzel: [REDACTED] NLZOH OOO Nova Gorica	Sprejel: [REDACTED]		

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	0.41	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	01.10.20 01.10.20
Železo	<40	µg/L		ISO 17294-2:2016, NM	01.10.20 01.10.20
Poliaromatski ogljikovodiki					
Naftalen	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	08.10.20 12.10.20
Polciklični aromatski ogljikovodiki					
Benzo(b)fluoranten	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Benzo(k)fluoranten	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Benzo(ghi)perilen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Indeno(1,2,3-c,d)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Polciklični aromatski ogljikovodiki (vsota)	<0.005 #	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Benzo(a)piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Acenaften	<0.005	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Benzo(a)antracen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Dibenzo(a,h)antracen	<0.003	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20



Evidenčna oznaka: 1006-20/83234-20/90447-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	<0.006	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Fluoranten	<0.003	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Krizen	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Acenaftilen	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	08.10.20 12.10.20
Piren	<0.004	µg/L		SIST EN ISO 17993: 2004, modifikacija v točki 8.1, NM	25.09.20 29.09.20
Fenantren	<0.005 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M71 0/1, izdaja 1, NM	08.10.20 12.10.20
Splošni fizikalno-kemijski parametri					
Motnost	<0.20	NTU		ISO 7027-1:2016, NG	22.09.20 22.09.20
Barva (436 nm)	<0.2	m-1		SIST EN ISO 7887:2012-metoda B ^[1] , NG	22.09.20 22.09.20
	<i>pH 8,2 (24,6 °C)</i>				
Sulfat	6.4	mg/L	SO ₄	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	24.09.20 25.09.20

[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

ob 22.10.2020 12:06:59

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>.