



Javno podjetje
Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, p.p. 3233
1001 Ljubljana

TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode

Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana

Tel.: (01)5808 301, (01)5808 197, E-pošta: Vlasta.Kramaric.Zidar@vo-ka.si



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-023

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na **neakreditirano** dejavnost.

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik

Oznaka projekta: IZREDNI ODVZEM/zunanji
naročnik

Datum poročila: 03.02.2017

Številka poročila: **2017/567**

Poročilo o preskusu

Območje vzorčenja: Izredni odvzem

Mesto vzorčenja: Zajetje - 1

Tip mesta/oznaka: Zbirno zajetje

Vrsta vzorca: pitna voda

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Številka vzorca: **2017/567**

Datum vzorčenja: 01.02.2017

Začetek preskušanja: 01.02.2017

Zaključek preskušanja: 02.02.2017

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Standard	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Barva	<LOQ=0.02 pH = 8.0	m-1		SIST EN ISO 7887-B:2012		01.02. 01.02.
Vidne nečistoče	brez		# brez			01.02. 01.02.
Vonj	brez		# brez			01.02. 01.02.
Motnost	<LOQ=0.10	NTU		SM 2130 B. 22nd Ed.		01.02. 01.02.
pH-vrednost	8.0 T = 21°C		6.5-9.5	SIST ISO 10523:2010		01.02. 01.02.
Električna prevodnost (20°C)	456	µS/cm	2500	SIST EN 27888:1998		01.02. 01.02.
Amonij NH ₄ ⁺	<LOQ=0.025	mg/L	0.50	SIST ISO 7150-1:1996		02.02. 02.02.
Nitrit NO ₂ ⁻	<LOQ=0.003	mg/L	0.50	S.M. 4500-NO ₂ B. 22nd Ed.		02.02. 02.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	0.44	mg/L		SIST ISO 8245:2000		01.02. 01.02.
Escherichia coli 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.
Koliformne bakterije 36°C	11	MPN/100 mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.

- rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost

- krepko izpisani rezultati ne ustrezajo predpisom

- rezultat 0 pomeni nič detektirano

Upoštevani predpisi

- Pravilnik o pitni vodi, Ur. l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09

Mnenje: Vzorec glede na koliformne bakterije NE ustreza določilom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09). Za parametre barva, TOC in motnost ocene ne podajamo. Merilne negotovosti pri ugotavljanju ustreznosti ne upoštevamo.

Pripravil/pripravila:
Nataša Čuk, univ.dipl.inž.živ.teh.

Vodja službe za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

Oznaka "<LOQ" označuje vrednost, ki je manjša od meje določanja, oznaka "<LOD" pa vrednost, ki je manjša od meje zaznavanja.

Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije.

Datum poročila: **03.02.2017**

Številka poročila: **2017/567**



Javno podjetje
Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, p.p. 3233
1001 Ljubljana

TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode
Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana
Tel.: (01)5808 301, (01)5808 197, E-pošta: Vlasta.Kramaric.Zidar@vo-ka.si



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-023

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na **neakreditirano** dejavnost.

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik

Oznaka projekta: IZREDNI ODVZEM/zunanji
naročnik

Datum poročila: 03.02.2017

Številka poročila: **2017/568**

Poročilo o preskusu

Območje vzorčenja: Izredni odvzem

Mesto vzorčenja: Vrtina - 1

Tip mesta/oznaka: vrtina (samoizliv)

Vrsta vzorca: pitna voda

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Številka vzorca: **2017/568**

Datum vzorčenja: 01.02.2017

Začetek preskušanja: 01.02.2017

Zaključek preskušanja: 02.02.2017

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Standard	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Barva	<LOQ=0.02 pH = 7.7	m-1		SIST EN ISO 7887-B:2012		01.02. 01.02.
Vidne nečistoče	brez		# brez			01.02. 01.02.
Vonj	brez		# brez			01.02. 01.02.
Motnost	0.15	NTU		SM 2130 B. 22nd Ed.		01.02. 01.02.
pH-vrednost	7.7 T = 20.5°C		6.5-9.5	SIST ISO 10523:2010		01.02. 01.02.
Električna prevodnost (20°C)	451	µS/cm	2500	SIST EN 27888:1998		01.02. 01.02.
Amonij NH ₄ ⁺	<LOQ=0.025	mg/L	0.50	SIST ISO 7150-1:1996		02.02. 02.02.
Nitrit NO ₂ ⁻	<LOQ=0.003	mg/L	0.50	S.M. 4500-NO ₂ B. 22nd Ed.		02.02. 02.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	0.27	mg/L		SIST ISO 8245:2000		01.02. 01.02.
Escherichia coli 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.
Koliformne bakterije 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.

- rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost
- rezultat 0 pomeni nič detektirano

Upoštevani predpisi

- Pravilnik o pitni vodi, Ur. l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09

Mnenje: Vzorec glede na preskušane parametre ustreza določilom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09). Za parametre barva, TOC in motnosti ocene ne podajamo. Merilne negotovosti pri ugotavljanju ustreznosti ne upoštevamo.

Pripravi/pripravila:
Nataša Čuk, univ.dipl.inž.ziv.teh.

Vodja službe za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

Oznaka "<LOQ" označuje vrednost, ki je manjša od meje določanja, oznaka "<LOD" pa vrednost, ki je manjša od meje zaznavanja.
Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije.

Datum poročila: **03.02.2017**

Številka poročila: **2017/568**



Javno podjetje
Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, p.p. 3233
1001 Ljubljana

TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode
Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana
Tel.: (01)5808 301, (01)5808 197, E-pošta: Vlasta.Kramaric.Zidar@vo-ka.si



Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na **neakreditirano** dejavnost.

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik

Oznaka projekta: IZREDNI ODVZEM/zunanji
naročnik

Datum poročila: 03.02.2017

Številka poročila: **2017/569**

Poročilo o preskusu

Območje vzorčenja: Izredni odvzem

Mesto vzorčenja: Vrtina - 2

Tip mesta/oznaka: vrtina (samoizliv)

Vrsta vzorca: pitna voda

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Številka vzorca: **2017/569**

Datum vzorčenja: 01.02.2017

Začetek preskušanja: 01.02.2017

Zaključek preskušanja: 02.02.2017

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Standard	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Barva	<LOQ=0.02 pH = 7.7	m-1		SIST EN ISO 7887-B:2012		01.02. 01.02.
Vidne nečistoče	brez		# brez			01.02. 01.02.
Vonj	brez		# brez			01.02. 01.02.
Motnost	<LOQ=0.10	NTU		SM 2130 B. 22nd Ed.		01.02. 01.02.
pH-vrednost	7.7 T = 21.6°C		6.5-9.5	SIST ISO 10523:2010		01.02. 01.02.
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm	2500	SIST EN 27888:1998		01.02. 01.02.
Amonij NH ₄ ⁺	<LOQ=0.025	mg/L	0.50	SIST ISO 7150-1:1996		02.02. 02.02.
Nitrit NO ₂ ⁻	<LOQ=0.003	mg/L	0.50	S.M. 4500-NO ₂ B. 22nd Ed.		02.02. 02.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	<LOQ=0.20	mg/L		SIST ISO 8245:2000		01.02. 01.02.
Escherichia coli 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.
Koliformne bakterije 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.

- rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost

- rezultat 0 pomeni nič detektirano

Upoštevani predpisi

- Pravilnik o pitni vodi, Ur. l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09

Mnenje: Vzorec glede na preskušane parametre ustreza določilom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09). Za parametre barva, TOC in motnosti ocene ne podajamo. Merilne negotovosti pri ugotavljanju ustreznosti ne upoštevamo.

Pripravil/pripravila:
Nataša Čuk, univ.dipl.inž.živ.teh.

Vodja službe za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

Oznaka "<LOQ" označuje vrednost, ki je manjša od meje določanja, oznaka "<LOD" pa vrednost, ki je manjša od meje zaznavanja.

Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.

Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije.

Datum poročila: **03.02.2017**

Številka poročila: **2017/569**



Javno podjetje
Vodovod-Kanalizacija d.o.o.
Vodovodna cesta 90, p.p. 3233
1001 Ljubljana

TIS-Služba za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode

Cesta v Prod 100, 1000 Ljubljana

Tel.: (01)5808 301, (01)5808 197, E-pošta: Vlasta.Kramaric.Zidar@vo-ka.si



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-023

Rezultati, označeni z #, se nanašajo
na **neakreditirano** dejavnost.

SEKTOR VODOVOD, SANITARNA SLUŽBA

Vodovodna cesta 90
1000 Ljubljana

Marjetka Žitnik

Oznaka projekta: IZREDNI ODVZEM/zunanji
naročnik

Datum poročila: 03.02.2017

Številka poročila: **2017/570**

Poročilo o preskusu

Območje vzorčenja: Izredni odvzem

Mesto vzorčenja: Vrtina - 2 po pripravi

Tip mesta/oznaka: vrtina (samoizliv)

Vrsta vzorca: pitna voda

Metoda vzorčenja: SIST ISO 5667-5:2007

Številka vzorca: **2017/570**

Datum vzorčenja: 01.02.2017

Začetek preskušanja: 01.02.2017

Zaključek preskušanja: 02.02.2017

Parameter	Rezultat	Enota	Normativ	Standard	Opombe	Zač./zakl. preskusa
Barva	<LOQ=0.02 pH = 7.7	m-1		SIST EN ISO 7887-B:2012		01.02. 01.02.
Vidne nečistoče	brez		# brez			01.02. 01.02.
Vonj	brez		# brez			01.02. 01.02.
Motnost	<LOQ=0.10	NTU		SM 2130 B. 22nd Ed.		01.02. 01.02.
pH-vrednost	7.7 T = 22°C		6.5-9.5	SIST ISO 10523:2010		01.02. 01.02.
Električna prevodnost (20°C)	406	µS/cm	2500	SIST EN 27888:1998		01.02. 01.02.
Amonij NH ₄ ⁺	<LOQ=0.025	mg/L	0.50	SIST ISO 7150-1:1996		02.02. 02.02.
Nitrit NO ₂ ⁻	<LOQ=0.003	mg/L	0.50	S.M. 4500-NO ₂ B. 22nd Ed.		02.02. 02.02.
Celotni organski ogljik (TOC)	0.23	mg/L		SIST ISO 8245:2000		01.02. 01.02.
Escherichia coli 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.
Koliformne bakterije 36°C	0	MPN/100mL	0	SM 9223 B:2004		01.02. 02.02.

- rezultati, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost

- rezultat 0 pomeni nič detektirano

Upoštevani predpisi

- Pravilnik o pitni vodi, Ur. l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09

Mnenje: Vzorec glede na preskušane parametre ustreza določilom Pravilnika o pitni vodi (Ur.l. RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09). Za parametre barva, TOC in motnosti ocene ne podajamo. Merilne negotovosti pri ugotavljanju ustreznosti ne upoštevamo.

Pripravil/pripravila:
Nataša Čuk, univ.dipl.inž.živ.teh.

Vodja službe za nadzor kakovosti pitne in odpadne vode:
Vlasta Kramarič Zidar, univ. dipl. biol.

Oznaka "<LOQ" označuje vrednost, ki je manjša od meje določanja, oznaka "<LOD" pa vrednost, ki je manjša od meje zaznavanja.
Poročilo se sme reproducirati samo v celoti.
Mnenja in razlage niso vključene v obseg akreditacije.

Datum poročila: **03.02.2017**

Številka poročila: **2017/570**