



PROTOKOL O ZKOUŠCE .942/I/2018

Zákazník: OBEC VELKÁ JESENICE
VELKÁ JESENICE 200
552 24

Vzorek rozboru .: 913
Ú el zkoušky: 252/2004 KR-IZ-kontrola
Popis (matrice): pitná voda
Legislativa: Kontrola jakosti pitné vody v individuálním zdroji dle vyhl. .252/2004 Sb. a zákona .258/2000 Sb. Zjišt ní dodržení limitních hodnot všech ukazatel stanovených orgánem ochrany ve ejného zdraví (OOVZ)
Rozsah stanovení: KR 252/2004 tvrdost vody
Místo odb ru: Veselice - vrt
Odb r provedl: Schneiderová Jana
Datum odb ru: 5.6.2018
as odb ru: 13:15 - 13:20
Do laborato e dodáno: 5.6.2018
Datum provedení zkoušky: 05.06.18 - 15.06.18

Mikrobiologické a biologické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
koliformní bakterie (ISO)	KTJ/100ml	0		SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015)	A max. 0	MH	vyhovuje
Escherichia coli (ISO)	KTJ/100ml	0		SOP .1.3.2 (SN EN ISO 9308-1: 2015)	A max. 0	NMH	vyhovuje
po ty kolonií p i 36°C	KTJ/ml	0		SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A max. 40	MH	vyhovuje
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	4		SOP .1.3.7 (SN EN ISO 6222)	A max. 200	MH	vyhovuje

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
chu		p ijatelná		SOP .1.4 (TNV 757340)	A p ijatelná	MH	vyhovuje
pach		p ijatelný		SOP .1.4 (TNV 757340)	A p ijatelný	MH	vyhovuje
teplota vody	°C	11,9		SOP .1.5.1 (SN 75 7342)	A 8,0 - 12,0	DH	-----
barva	mg Pt/l	<5		SOP .1.2.15 (SN EN ISO 7887)	A max. 20	MH	vyhovuje
zákal	ZFt	<1		SOP .1.2.16 (SN EN ISO 7027)	A max. 5	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	7,8	3%	SOP .1.2.2 (SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	71,1	5%	SOP .1.2.1 (SN EN 27888)	A max. 125	MH	vyhovuje
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	0,86	10%	SOP .1.2.4 (SN EN ISO 8467)	A max. 3	MH	vyhovuje
amoniak a amonné ionty	mg/l	<0,1		SOP .1.2.8 (SN ISO 7150-1)	A max. 0,5	MH	vyhovuje
dusitany	mg/l	0,904	14%	SOP .1.2.10 (SN EN 26 777)	A max. 0,5	NMH	nevyhovuje
dusi nany	mg/l	20,7	6%	SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A max. 50	NMH	vyhovuje
vápník	mg/l	118	12%	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A min.30	MH	vyhovuje
ho ík	mg/l	9,53	12%	SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A min.10	MH)	vyhovuje
vápník a ho ík	mmol/l	3,34		SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 2 - 3,5	DH	-----
tvrdost vody celková	°N	18		SOP .1.1.1.A (SN ISO 7980)	A 10,8 - 18,9	DH	-----
železo	mg/l	<0,05		SOP .1.1.4.A (SN 75 7385)	A max. 0,2	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	0,024	18%	SOP .1.1.3.C (SN ISO 8288, SN 757385)	A max. 0,05	MH	vyhovuje

Poznámka:

Výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze zkoušeného vzorku.

Odb r vzorku provedený laborato í je dokumentován v "Protokolu o odb ru", který je nedílnou sou ástí "Protokolu o zkoušce".

Bez písemného souhlasu zkušební laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vysv tlivky ke sloupci "Zkušební metoda":

"A" ozna uje zkušební metody a odb ry, které jsou p edm tem akreditace.

"N" označuje zkušební metody a odběry, které nejsou podle podmínek akreditace.

"SOP..." označuje standardní operační postup zkušební metody.

"SA" označuje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základě písemného souhlasu zákazníka.

"SN" označuje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základě písemné žádosti zákazníka.

Protokol o zkoušce od subdodavatele je archivován, na požádání je zákazníkovi k dispozici.

"Nej.st." je rozšířená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

"CHFMAV" - Chemické a fyzikální metody analýzy vod, STNL 1986

"F" označuje zkušební metodu, u níž byl uplatněn požadovaný rozsah akreditace.

Vysvětlivky ke sloupci "Limit":

Ve sloupci jsou uvedené limitní hodnoty dle vyhlášky 252/04 Sb.

Vysvětlivky ke sloupci "Typ limitu" :

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatelů jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

*) - mezní hodnota představuje minimum a platí pro vody, u kterých je při úpravě snižován obsah vápníku nebo hořčíku

Vysvětlivky ke sloupci hodnocení parametru:

vyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotou vyhovuje

nevyhovuje - na základě výsledků zkoušek hodnocený parametr limitní hodnotou nevyhovuje

nestan. - parametr (chů) nebyl stanoven z důvodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 15.6.2018




A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Šimberová".

Ing. Martina Šimberová
vedoucí zkušební laboratoře

**Protokol o odběru č. 728/2018 - vzorek vody č. 913****Předmět odběru:** pitná voda**Legislativa:** Kontrola jakosti pitné vody v individuálním zdroji dle vyhl.č.252/2004 Sb. a zákona č. 258/2000 Sb.
Zjištění dodržení limitních hodnot všech ukazatelů stanovených orgánem ochrany veřejného zdraví (OOVZ)**Způsob odběru:** Odběr vzorku proveden dle SOP č.2.3.4
(ČSN EN ISO 5667-1,3,16,, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN ISO 5667-11-článek 4.2.1., ČSN EN ISO 19458)**Odběr proveden dle smlouvy (objednávky) :** dle e- mailové objednávky**Identifikace odběrového místa:** Veselice - vrt**Odběr provedl:** Schneiderová Jana**Datum odběru:** 5.6.2018**Odběr zahájen:** 13:15 hod.**Odběr ukončen:** 13:20 hod.**Do laboratoře dodáno:** 5.6.2018 13:30 hod.**Způsob odběru:** prostý odběr vzorku vody 2-5 l**Poznámky:****Terénní zkoušky:**

Teplota vody (°C):	11,9	Pach:	příjatelny
Teplota vzduchu (°C):	24	Chuť:	příjatelna
Volný chlor (mg/l):	---	Vzhled (barva):	bezbarvý
Chlordioxid (mg/l):	---	Vzhled (zákal):	čirý

Protokol zpracoval:


Schneiderová Jana
manažer vzorkování vod



V Říkově dne : 13.6.2018