



## PROTOKOL O ZKOUŠCE .416/I/2020

**Zákazník:** Obec Rožnov  
Rožnov 72  
551 01 Jarom

**Vzorek rozboru .:** **390**  
**Ú el zkoušky:** 252/2004 KR-vodovod-pravidelná kontrola  
**Popis (matrice):** pitná voda  
**Legislativa:** Pravidelná kontrola jakosti pitné vody ve vodovodu 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+Cl2 + pesticidy + TOC  
**Místo odb ru:** Rožnov .p.72, obecní ú ad, kancelá 1. patro, d ez  
**Odb r provedl:** Schneiderová Jana  
**Datum odb ru:** 10.3.2020  
**as odb ru:** 9:00 - 9:05  
**Do laborato e dodáno:** 10.3.2020  
**Datum provedení zkoušky:** 10.03.20 - 20.03.20

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	1	39%	SOP .1.3.7 ( SN EN ISO 6222)	A max. 40	MH	vyhovuje
po ty kolonií p i 22°C	KTJ/ml	2	44%	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 TNV		p ijatelný		SOP .1.4 (TNV 757340)	A p ijatelný	MH	vyhovuje
chlor volný	mg/l	0,06	5%	SOP .1.5.2 (firemní metoda HACH)	A max. 0,3	MH	vyhovuje
teplota vody	°C	7,3		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	ZFn	<0,5		SOP .1.2.16 A ( SN EN ISO 7027)	A max. 5	MH	vyhovuje
reakce vody (pH)	-	7,4	3%	SOP .1.2.2 ( SN ISO 10523)	A 6,5 - 9,5	MH	vyhovuje
konduktivita (m rná el. vodivost)	mS/m	58,5	5%	SOP .1.2.1 ( SN EN 27888)	A max. 125	MH	vyhovuje
chem.spot . kyslíku (CHSK-Mn)	mg/l	<0,5		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	<0,01		SOP .1.2.10 ( SN EN 26 777)	A max. 0,5	NMH	vyhovuje
dusi nany	mg/l	<1		SOP .1.2.11 (CHFMAV)	A max. 50	NMH	vyhovuje
železo	mg/l	0,091	19%	SOP .1.1.4.A ( SN 75 7385)	A max. 0,2	MH	vyhovuje
mangan	mg/l	<0,02		SOP .1.1.3.C ( SN ISO 8288, SN 757385)	A max. 0,05	MH	vyhovuje
TOC (celkový organický uhlík)	mg/l	0,74		subdodavatel akreditovaný	SA max. 5	MH	vyhovuje
pesticidy-alachlor	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-acetochlor	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-atrazin	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-atrazin-2-hydroxy	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-atrazin-desethyl	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-BAM(2,6-dichlorbenzamid)	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA		-----
pesticidy-chloridazon	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný	SA max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-chloridazon-desphenyl	µg/l	0,149	35%	subdodavatel akreditovaný	SA		-----

List: 2/3

Fyzikální a chemické ukazatele	Jednotka	Hodnota	Nej.st.	Zkušební metoda	Limit	Typ limitu	Hodnocení parametru
pesticidy-chloridazon-methyl desphenyl	µg/l	<0,05		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-chlortoluron	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-hexazinon	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-dimethachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-epoxikonazol	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-ethofumesat	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-metamitron	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-metazachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-S-metolachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-isoproturon	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-isoproturon monodesmethyl	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-tebukonazol	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-MCPA	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-aminopyralid	µg/l	<0,05		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-clopyralid	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-propachlor	µg/l	<0,01		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-acetochlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-acetochlor OA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-alachlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-alachlor OA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-dimethachlor ESA	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-metazachlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-metazachlor OA	µg/l	<0,04		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-metolachlor ESA	µg/l	<0,02		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-metolachlor OA	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný SA			-----
pesticidy-propachlor OA	µg/l	<0,03		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
pesticidy-propachlor ESA	µg/l	<0,04		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,1	NMH	vyhovuje
sou et stanov. pesticid a relev. metabolit (M4)	µg/l	<0,1		subdodavatel akreditovaný SA	max. 0,5	NMH	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" ozna uje zkušební metody a odb ry, které nejsou p edm tem akreditace.

"SOP..." ozna uje standardní opera ní postup zkušební metody.

"SA" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - akreditovanou, provedenou na základ písemného souhlasu zákazníka.

"SN" ozna uje zkušební metodu subdodavatele - neakreditovanou, provedenou na základ písemné žádosti zákazníka.

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

"Nej.st." je rozší ená nejistota stanovení odpovídající 95% intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní sm rodatné odchylky v procentech násobený koeficientem=2. Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odb ru vzorku.

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

"F" ozna uje zkušební metodu, u níž byl uplatn n p iznaný flexibilitní rozsah akreditace.

**Vysv tlivky ke sloupci "Limit":**

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

**Vysv tlivky ke sloupci "Typ limitu" :**

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporu ená hodnota, DH jsou nezávazné hodnoty ukazatel jakosti pitné vody, které stanoví minimální žádoucí nebo p íjatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky

\*) - mezní hodnota p edstavuje minimum a platí pro vody, u kterých je p í úprav um le snižován obsah vápníku nebo ho íku

**Vysv tlivky ke sloupci hodnocení parametru:**

vyhovuje - na základ výsledk zkoušek hodnocený parametr limitní hodnot vyhovuje  
nevyhovuje - na základ výsledk zkoušek hodnocený parametr limitní hodnot nevyhovuje  
nestan. - parametr (chu ) nebyl stanoven z d vodu nevyhovujícího výsledku mikrobiologického rozboru

Protokol zpracoval: Schneiderová Jana

V íkov dne: 20.3.2020



*Šimberová*

.....  
Ing. Martina Šimberová  
vedoucí zkušební laborato e