

Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec  
 Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005  
 tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz



### Protokol o zkoušce č. 1719/18

**Objednatel :** Obec Kněždub, 696 64 Kněždub 140  
**Místo odběru :** Kněždub, č.p. 251, TJ Sokol, fotb. šachta, sprchy, umývadlo  
**Označení vzorku :** 24 **Číslo vzorku :** 3853/18  
**Matrice :** voda pitná  
**Vzorek odebral :** Zrůnová Jana **odběr podle :** I-CHSV-61  
**Datum a čas odběru :** 21.8.2018 9:45 **Datum příjmu :** 21.8.2018 **Analyzováno :** 21.8.2018 - 6.9.2018

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	V/N	
teplota	°C	22,8	ČSN 75 7342	-	-	-	N
chlór volný	mg/l	<0,03	I-CHSV-26	-	0,30	V	N
chuť senzoricky		přijatelný	I-CHSV-101	-	(MH)	V	A
pach senzoricky		přijatelný	I-CHSV-101	-	(MH)	V	A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	V	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	0	V	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	0	V	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	40	V	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	200	V	A
mikroskopický obraz-abioseston	%	1	ČSN 75 7713	-	5	V	A
mikroskop.obraz-počet organismů	jedinci/ml	0	ČSN 75 7712	-	50	V	A
mikroskop.obraz-živé org.	jedinci/ml	0	ČSN 75 7712	-	0	V	A
barva	mg/l Pt	2,0	I-CHSV-01	±10%	20	V	A
zákal	ZF(t)	<1,0	I-CHSV-02	-	5	V	A
pH		7,21	I-CHSV-03	±5%	6,5 - 9,5	V	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,29	I-CHSV-05	±20%	3,0	V	A
dusitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	0,50	V	A
železo	mg/l	<0,030	I-CHSV-09	-	0,20	V	A
chloritany	µg/l	<5,0	sub ALS	-	200	V	SA
chlореčnany	µg/l	17,1	sub ALS	±20%	200,0	V	SA
bromičnany	µg/l	<3,0	sub ALS	-	10	V	SA
nikl	µg/l	<2,0	sub ALS	-	20	V	SA
měď	µg/l	8,0	sub ALS	±10%	1000	V	SA
olovo	µg/l	<1,0	sub ALS	-	10	V	SA
kadmium	µg/l	<0,20	sub ALS	-	5,0	V	SA
selen	µg/l	9,2	sub ALS	±10%	10	V	SA
chlорethen	µg/l	<0,10	sub ALS	-	0,50	V	SA
trichlormethan	µg/l	<0,10	sub ALS	-	30	V	SA
benzen	µg/l	<0,20	sub ALS	-	1,0	V	SA
1,2 dichlорethen	µg/l	<0,750	sub ALS	-	3,0	V	SA
trichlорethen	µg/l	<0,10	sub ALS	-	10	V	SA
bromdichlormethan	µg/l	0,13	sub ALS	±40%	-	-	SA
tetrachlорethen	µg/l	<0,20	sub ALS	-	10	V	SA
dibromchlormethan	µg/l	0,60	sub ALS	±40%	-	-	SA
tribrommethan	µg/l	1,01	sub ALS	±40%	-	-	SA
suma trihalomethanů	µg/l	1,74	sub ALS	-	100,00	V	SA
benzo(b)fluoranthen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
benzo(k)fluoranthen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
benzo(a)pyren	µg/l	<0,0050	sub ALS	-	0,010	V	SA
benzo(ghi)perylen	µg/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	V/N	
indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	<0,020	sub ALS	-	-	-	SA
suma PAU(252)	ug/l	<0,02	sub ALS	-	0,10	V	SA
celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,06	sub ALS	-	0,20	V	SA
celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,15	sub ALS	±0,08	0,50	V	SA
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	9,9	sub ALS	±1,7	50,0	V	SA

Vysvětlivky:

limit	hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb. v úplném a platném znění - příloha č. 1
V/N	parametr vyhovuje / nevyhovuje limitu stanovenému vyhláškou 252/2004 Sb.
A	akreditovaná metoda
N	neakreditovaná metoda
I-CHSV	pracovní instrukce
S	subdodavatelská analýza
ALS	laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.
PM	laboratoř Povodí Moravy

I-CHSV-01	ČSN EN ISO 7887	I-CHSV-15	ČSN EN 26777
I-CHSV-02	ČSN EN ISO 7027	I-CHSV-16	ČSN ISO 7890-3
I-CHSV-03	ČSN ISO 10523	I-CHSV-17	ČSN 75 7360
I-CHSV-04	ČSN EN 27888	I-CHSV-18	ČSN 75 7346
I-CHSV-05	ČSN EN ISO 8467	I-CHSV-19	ČSN EN 872
I-CHSV-06	ČSN ISO 6059	I-CHSV-26	ČSN ISO 7393-2, návod od výrobce EUTECH
I-CHSV-07	ČSN ISO 6058	I-CHSV-31	ČSN EN ISO 9308-1:2015, ČSN 75 7837
I-CHSV-101	ČSN EN 1622, TNV 75 7340*	I-CHSV-32	ČSN EN ISO 9308-1:2015, ČSN 75 78375
I-CHSV-09	ČSN ISO 6332	I-CHSV-33	ČSN EN ISO 7899-2
I-CHSV-10	ČSN ISO 6333	I-CHSV-34	ČSN EN ISO 6222
I-CHSV-11	ČSN ISO 7150-1	I-CHSV-35	Příloha č.6 vyhlášky MZd 252/2004 Sb, ČSN EN 26464-2
I-CHSV-12	ČSN EN ISO 9963-1	I-CHSV-51	ČSN 75 7712
I-CHSV-13	ČSN ISO 9297	I-CHSV-52	ČSN 75 7713
I-CHSV-14	ČSN 75 7477		
I-CHSV-61	ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458		

\* zkouška může být provedena na místě odběru

x zkouška byla provedena podle aktualizované normy

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty.

Záznam o odběru vzorku je uložen v laboratoři.


Nejistoty jsou vztaženy k naměřeným hodnotám a nezahrnují nejistotu odběru vzorku. Jsou to nejistoty rozšířené, vyjádřené v %, na hladině pravděpodobnosti U=95%, pro koeficient rozšíření k=2.

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak, než celý.

Ing. Jana Zrůnová

protokol vystaven dne : 6.9.2018

vedoucí chemické služby vodovodů

  
**Vodovody a kanalizace  
Hodonín, a.s.**  
Purkyňova 2933/2  
605 11 Hodonín  
33