

Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívaz, 696 81 Bzenec  
Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz



### Protokol o zkoušce č. 859/21

**Objednatel:** Jaroslav Bartoníček, ing., spol. s r.o., ul. Múdra 1230, Ratiškovice, 69602  
**Místo odběru:** Suchov, vrt HVS 4  
**Označení vzorku:** 3 **Číslo vzorku:** 2027/21  
**Matrice:** voda podzemní  
**Vzorek odebral:** Zrůnová Jana **Odběr podle:** I-CHSV-62 A  
**Datum a čas odběru:** 4.5.2021 11:5 **Přijem:** 4.5.2021 12:58 **Analyzováno:** 4.5.2021 - 11.5.2021

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	-	-	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	15	I-CHSV-34	±72%	-	-	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	-	-	A
amonné ionty	mg/l	0,49	I-CHSV-11	±10%	-	-	A
fluoridy	mg/l	0,484	sub ALS	±15%	-	-	SA
sodík	mg/l	188	sub ALS	±10%	-	-	SA

**Vysvětlivky:**

limit hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb. v úplném a platném znění - příloha č.1  
! parametr nevyhovuje limitu  
A metoda v rozsahu akreditace  
N metoda mimo rozsah akreditace  
I-CHSV pracovní instrukce  
S subdodavatelská analýza  
sub ALS laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.

I-CHSV-11 ČSN ISO 7150-1 I-CHSV-31 ČSN EN ISO 9308-1:2015  
I-CHSV-33 ČSN EN ISO 7899-2 I-CHSV-34 ČSN EN ISO 6222  
I-CHSV-62 ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458

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. Nejistota odběru vzorku je 10%.

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

Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil : 11.5.2021

vedoucí chemické služby vodovodů

----- konec protokolu o zkoušce -----



Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec  
 Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
 tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz


### Protokol o zkoušce č. 858/21

**Objednatel:** Jaroslav Bartoníček, ing., spol. s r.o., ul. Múdra 1230, Ratíškovice, 69602  
**Místo odběru:** Suchov, vrt HVS 3  
**Označení vzorku:** 2 **Číslo vzorku:** 2026/21  
**Matrice:** voda podzemní  
**Vzorek odebral:** Zrůnová Jana **Odběr podle:** I-CHSV-62 A  
**Datum a čas odběru:** 4.5.2021 11:4 **Přijem:** 4.5.2021 12:58 **Analyzováno:** 4.5.2021 - 11.5.2021

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	-	-	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	4	I-CHSV-34	±72%	-	-	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	17	I-CHSV-34	±68%	-	-	A
amonné ionty	mg/l	0,39	I-CHSV-11	±10%	-	-	A
fluoridy	mg/l	0,636	sub ALS	±15%	-	-	SA
sodík	mg/l	218	sub ALS	±10%	-	-	SA

**Vysvětlivky:**

limit hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb.v úplném a platném znění - příloha č.1  
 ! parametr nevyhovuje limitu  
 A metoda v rozsahu akreditace  
 N metoda mimo rozsah akreditace  
 I-CHSV pracovní instrukce  
 S subdodavatelská analýza  
 sub ALS laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.

I-CHSV-11 ČSN ISO 7150-1 I-CHSV-31 ČSN EN ISO 9308-1:2015  
 I-CHSV-33 ČSN EN ISO 7899-2 I-CHSV-34 ČSN EN ISO 6222  
 I-CHSV-62 ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458

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. Nejistota odběru vzorku je 10%.

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

  
 Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil : 11.5.2021

vedoucí chemické služby vodovodů

----- konec protokolu o zkoušce -----



Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec  
Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
tel: 518 332 023, mobil: 724 612 866, e-mail: zrunova@vak-hod.cz, www.vak-hod.cz



## Protokol o zkoušce č. 857/21

**Objednatel:** Jaroslav Bartoníček, ing., spol. s r.o., ul. Múdra 1230, Ratíškovice, 69602  
**Místo odběru:** Suchov, vrt HVS 1  
**Označení vzorku:** 1 **Číslo vzorku:** 2025/21  
**Matrice:** voda podzemní  
**Vzorek odebral:** Zrůnová Jana **Odběr podle:** I-CHSV-62 A  
**Datum a čas odběru:** 4.5.2021 11:3 **Přijem:** 4.5.2021 12:58 **Analyzováno:** 4.5.2021 - 11.5.2021

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	-	-	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	-	-	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	1	I-CHSV-34	±68%	-	-	A
amonné ionty	mg/l	0,37	I-CHSV-11	±10%	-	-	A
fluoridy	mg/l	3,26	sub ALS	±15%	-	-	SA
sodík	mg/l	264	sub ALS	±10%	-	-	SA

### Vysvětlivky:

limit hodnota stanovená vyhláškou 252/2004 Sb. v úplném a platném znění - příloha č. 1  
! parametr nevyhovuje limitu  
A metoda v rozsahu akreditace  
N metoda mimo rozsah akreditace  
I-CHSV pracovní instrukce  
S subdodavatelská analýza  
sub ALS laboratoř ALS Czech Republic, s.r.o.

I-CHSV-11 ČSN ISO 7150-1 I-CHSV-31 ČSN EN ISO 9308-1:2015  
I-CHSV-33 ČSN EN ISO 7899-2 I-CHSV-34 ČSN EN ISO 6222  
I-CHSV-62 ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN ISO 5667-6, ČSN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458

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. Nejistota odběru vzorku je 10%.

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

Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil : 11.5.2021

vedoucí chemické služby vodovodů

----- konec protokolu o zkoušce -----

