

Chemická služba vodovodů, laboratoř úprava vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec
Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA podle 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. 1851/24

Objednatel: Obec Kněždub, 696 64 Kněždub 140

Místo odběru: Kněždub ČS

Označení vzorku: 16

Číslo vzorku: 4466/24

Matrice: voda podzemní A1

Vzorek odebral: Auf Jiří

Odběr podle: I-CHSV-63 A

Datum a čas odběru: 24.9.2024 8:25 **Příjem:** 24.9.2024 12:55

Analyzováno: 24.9.2024 - 27.9.2024

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
teplota	°C	17,4	ČSN 75 7342	0,08	20	+	A
chlór volný	mg/l	<0,03	I-CHSV-20	-	0,30	+	N
chut' senzoričky		přijatelný	I-CHSV-101	-	-	+	A
pach senzoričky		přijatelný	I-CHSV-101	-	-	+	A
koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	-	-	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	I-CHSV-31	-	50	+	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	I-CHSV-33	-	20	+	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	15	I-CHSV-34	-	-	-	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	0	I-CHSV-34	-	-	-	A
barva	mg/l Pt	<2,0	I-CHSV-01	-	20	+	A
zákal	ZF(n)	<0,30	I-CHSV-02	-	-	-	A
pH		7,19	I-CHSV-03	5%	6,5 - 9,5	+	A
konduktivita	mS/m	79	I-CHSV-04	5%	125	+	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,48	I-CHSV-05	20%	3	+	A
amonné ionty	mg/l	<0,03	I-CHSV-11	-	0,5	+	A
dušitany	mg/l	<0,010	I-CHSV-15	-	-	-	A
dušičnany	mg/l	25,9	I-CHSV-16	10%	50	+	A
železo	mg/l	0,047	I-CHSV-09	15%	0,2	+	A
mangan	mg/l	<0,01	I-CHSV-10	-	0,05	+	A

Vysvětlivky:

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

I-CHSV-11	ČSN ISO 7150-1	I-CHSV-34	ČSN EN ISO 6222
I-CHSV-01	ČSN EN ISO 7887	I-CHSV-10	ČSN ISO 6333
I-CHSV-16	ČSN ISO 7890-3	I-CHSV-101 *	ČSN EN 1622, TNV 75 7340
I-CHSV-15	ČSN EN 26777	I-CHSV-03	ČSN ISO 10523
I-CHSV-04	ČSN EN 27888	ČSN 75 7342	ČSN 75 7342
I-CHSV-05	ČSN EN ISO 8467	I-CHSV-20 *	ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Hach
I-CHSV-33	ČSN EN ISO 7899-2	I-CHSV-02	ČSN ISO 7027
I-CHSV-31	ČSN EN ISO 9308-1:2015	I-CHSV-09	ČSN ISO 6332
I-CHSV-63	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

* Zkoušky byly provedeny na místě odběru. Ostatní zkoušky byly provedeny v laboratoři CHSV, úpravna vody Bzenec Přívoz

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám 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 přibližně U=95%, pro koeficient rozšíření k=2. Nejistota odběru vzorku je 10%.

Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

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

Vodovody a kanalizace
Hodonín, a.s.
Purkyňova 2933/2
696 11 Hodonín
33



Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil: 27.9.2024

vedoucí chemické služby vodovodů

----- konec protokolu o zkoušce -----

Chemická služba vodovodů, laboratoř úpravná vody Bzenec Přívoz, 696 81 Bzenec
 Zkušební laboratoř č. 1330 akreditovaná ČIA podle 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. 1624/24

Objednatel: Obec Kněždub, 696 64 Kněždub 140

Místo odběru: Kněždub ČS

Označení vzorku: 7

Číslo vzorku: 4221/24

Matrice: voda podzemní A1

Vzorek odebral: Zrůnová Jana Ing.

Odběr podle: I-CHSV-63 A

Datum a čas odběru: 18.9.2024 10:15 **Příjem:** 18.9.2024 11:25

Analyzováno: 18.9.2024 - 21.9.2024

ukazatel	jednotka	hodnota	metoda	nejistota	limit	!	A/N/S
teplota	°C	17,0	ČSN 75 7342	0,08	20	+	A
chlór volný	mg/l	<0,03	I-CHSV-20	-	0,30	+	N
pach senzoricke		přijatelný	I-CHSV-101	-	-	+	A
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	>50	I-CHSV-33	-	20	!	A
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	>300	I-CHSV-34	-	-	-	A
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	>300	I-CHSV-34	-	-	-	A
Escherichia coli	MPN/100ml	13,7	I-CHSV-36	-	50	+	A
koliiformní bakterie	MPN/100ml	>200,5	I-CHSV-36	-	-	-	A
barva	mg/l Pt	<2,0	I-CHSV-01	-	20	+	A
zákal	ZF(n)	0,61	I-CHSV-02	15%	-	-	A
pH		7,24	I-CHSV-03	5%	6,5 - 9,5	+	A
konduktivita	mS/m	67,6	I-CHSV-04	5%	125	+	A
chem. spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	0,29	I-CHSV-05	20%	3	+	A
amonné ionty	mg/l	<0,03	I-CHSV-11	-	0,5	+	A
duřitany	mg/l	0,015	I-CHSV-15	5%	-	-	A
duřičnany	mg/l	18,4	I-CHSV-16	10%	50	+	A
železo	mg/l	<0,030	I-CHSV-09	-	0,2	+	A
mangan	mg/l	<0,01	I-CHSV-10	-	0,05	+	A

Vysvětlivky:

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

I-CHSV-36	ČSN 9308-2, Návod firmy IDEXX	I-CHSV-34	ČSN EN ISO 6222
I-CHSV-11	ČSN ISO 7150-1	I-CHSV-10	ČSN ISO 6333
I-CHSV-01	ČSN EN ISO 7887	I-CHSV-101 *	ČSN EN 1622, TNV 75 7340
I-CHSV-16	ČSN ISO 7890-3	I-CHSV-03	ČSN ISO 10523
I-CHSV-15	ČSN EN 26777	ČSN 75 7342	ČSN 75 7342
I-CHSV-04	ČSN EN 27888	I-CHSV-20 *	ČSN EN ISO 7393-2, návod firmy Hach
I-CHSV-05	ČSN EN ISO 8467	I-CHSV-02	ČSN ISO 7027
I-CHSV-33	ČSN EN ISO 7899-2	I-CHSV-09	ČSN ISO 6332
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		

x zkouška byla provedena podle aktualizované normy

* Zkoušky byly provedeny na místě odběru. Ostatní zkoušky byly provedeny v laboratoři CHSV, úpravna vody Bzenec Přívoz

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám 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 přibližně $U=95\%$, pro koeficient rozšíření $k=2$. Nejistota odběru vzorku je 10%.

Nejistoty měření se pro účely posuzování shody nezohledňují.

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

Vodovody a kanalizace
Hodonín, a.s.
Purkyňova 2933/2
695 11 Hodonín
33



Ing. Jana Zrůnová

protokol schválil, vystavil: 21.9.2024

vedoucí chemické služby vodovodů

----- konec protokolu o zkoušce -----