

**Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod**

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Obecní úřad NEPOMUK	
Došlo dne: 23 -02- 2023	
Č.j.: 36/2023	
Podpis: _____	

PROTOKOL o zkouškách 200/2023**vzorku číslo: 212/2023****Zákazník:** Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem**Objednávka č.:****Místo odběru:** Vodovod, Nepomuk, č.p. 50, OÚ**Identifikace:****Odběr provedl:** Laboratoř Kopiczková Karolína**Příjem provedl:** Dropa Vojtěch**Označení vzorku:** EA-03**Klasifikace vzorku:** Pitná voda**Datum odběru:** 7.2.2023 9:10**Datum příjmu:** 7.2.2023 12:20**Datum zahájení analýz:** 7.2.2023**Datum ukončení analýz:** 10.2.2023

(K11) Pitná voda, podzemní zdroj, krácený rozbor dle Vyhl. MZd č.252/2004 Sb. v platném znění

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Symbol "<" vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace, SA-metoda v rozsahu akreditace subdodavatele

Nejistota měření (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření $k=2$) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření se nevztahuje na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoři neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 10.2.2023

Schvaluji:

Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře

emie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	5,9	°C	0,1	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,9		0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N	max. 20 (MH)
zákal	0,4	ZF(n)	5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A	max. 5 (MH)
konduktivita	7,3	mS/m	5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A	max. 125 (MH)
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A	max. 0,5 (MH)
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A	max. 0,5 (NMH)
dusičnany	11,5	mg/l	10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A	max. 50 (NMH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,02	mg/l	11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28, 1976) ***	A	max. 0,05 (MH)
pach	příjemný			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjemný
chuť	příjemná			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A	příjemná
chlor volný *	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře 1.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři 1.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování, zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod

Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č.212/2023

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 50, OÚ
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopičková Karolína
Příjem provedl: Dropa Vojtěch
Označení vzorku: EA-03
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 7.2.2023 9:10
Datum příjmu: 7.2.2023 12:20
Datum zahájení analýz: 7.2.2023
Datum ukončení analýz: 10.2.2023

Analýzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH **5,9**

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 200/2023

Příbram, 10.2.2023

1.SčV, a.s. -11-
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX

Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře

Laboratoř I.SčV, a.s., Příbram, zkušební laboratoř č.1430 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.,
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod

Telefón: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

PROTOKOL o zkouškách 206/2023

vzorku číslo: 226/2023



Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda upravená

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína

Příjem provedl: Dropa Vojtěch

Označení vzorku: EA-11

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 7.2.2023 9:00

Datum příjmu: 7.2.2023 12:20

Datum zahájení analýz: 7.2.2023

Datum ukončení analýz: 10.2.2023

Provozní rozbor, podzemní zdroj dle Vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. v platném znění

Vzorkování se provádí podle SOP - OV1 (ČSN EN ISO 5667-1,3,14, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458).

Místo provádění laboratorních činností: Laboratoř I.SčV, a.s., Příbram - Laboratoř pitných vod

* Zkouška provedena na místě odběru vzorku

*** Postup se provádí podle normy, která pozbyla platnost.

Limitní hodnoty byly převzaty z Vyhlášky MZd. ČR č.252/2004 Sb. ze dne 22.4.2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění. Tyto hodnoty nejsou předmětem akreditace.

NMH- nejvyšší mezní hodnota MH-mezní hodnota DH-doporučená hodnota

Symbol "<" vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace, SA-metoda v rozsahu akreditace subdodavatele

Nejistota měření (NM) je vyjádřena jako kombinovaná rozšířená nejistota (koeficient rozšíření k=2) a charakterizuje interval, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%.

Nejistota měření se nevztahuje na výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorku uvedeného v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak než celý. U vzorků neodebraných laboratoří neručí laboratoř za kvalitu odběru, ale pouze za provedené analýzy.

Příbram, 10.2.2023



Schvaluji:

Ing. Jitka Bůlinová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	4,7	°C	0,1	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	6,0		0,1	SOP č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
KNK 4,5 (alkalita)	0,16	mmol/l	3%	SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A	
ZNK 8,3 (acidita)	0,40	mmol/l	3%	SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A	max. 5,0 (NMH)
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A	max. 0,2 (MH)
mangan	0,02	mg/l	11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28, 1976) ***	A	max. 0,05 (MH)
CO2 volný	17,6	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
hydrogenuhlíčitany	9,8	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
uhlíčitany	<8,0	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
CO2 agresivní	17,70	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
chlor volný *	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A	max. 0,30 (MH)

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1)	A	max. 0 (NMH)
Enterokoky	0	KTJ/100ml		SOP č.M-03(ČSN EN ISO 7899-2)	A	max. 0 (NMH)
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 40 (DH)
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A	max. 200 (DH)

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.SčV, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:
 Zkoušeno v Laboratoři I.SčV, a.s., Příbram, která je akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
 k fyzikálně-chemickým, mikrobiologickým a biologickým rozborům pitných, surových, podzemních, povrchových a odpadních vod včetně vzorkování,
 zkušební laboratoř č. 1430."

Kombinovaná značka ILAC MRA uvedená na Protokole o zkouškách nesmí být zákazníky dále používána.

----- KONEC PROTOKOLU O ZKOUŠKÁCH -----

Laboratoř 1.SčV, a.s., Příbram
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX
Laboratoř pitných vod
Telefon: 318 494 233, Fax: 318 633 070, e-mail: laborator@1scv.cz

Posouzení výsledků analýzy vzorku č.226/2023

Zákazník: Obec Nepomuk
Nepomuk č. 50
262 42 Rožmitál pod Třemšínem

Objednávka č.:

Místo odběru: Zdroj bez úpravy, Nepomuk, voda upravená

Identifikace:

Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína

Příjem provedl: Dropa Vojtěch

Označení vzorku: EA-11

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 7.2.2023 9:00

Datum příjmu: 7.2.2023 12:20

Datum zahájení analýz: 7.2.2023

Datum ukončení analýz: 10.2.2023


Analyzovaný vzorek **nevyhovuje** vyhlášce MZd. č. 252/2004 Sb. v platném znění ve stanovených parametrech:

pH

6,0

Rozhodovací pravidlo: Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.
Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 206/2023

Příbram, 10.2.2023

 Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

1.SčV, a.s. -11 -
Ke Kablu 971, 100 00 Praha 10
IČ: 47549793, DIČ: CZ47549793
provoz:
Novohospodská 93, 261 80 Příbram IX