

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:	24-02-2022
Č.j.:	20/2022
Podpis:	

PROTOKOL o zkouškách 182/2022

vzorku číslo: 238/2022

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 135
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína
Příjem provedl: Dropa Vojtěch
Označení vzorku: EA-02
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 1.2.2022 8:45
Datum příjmu: 1.2.2022 12:00
Datum zahájení analýz: 1.2.2022
Datum ukončení analýz: 4.2.2022

(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.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (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 zahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

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, 6.2.2022



Schvaluji:

Ing. Jitka Bulínová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
teplota *	6,1	°C	±0,1	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A
pH	5,8		±0,1	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A
barva	3	mg/l Pt		(ČSN EN ISO 7887)	N
zákal	0,5	ZF(n)	±5%	SOP č.CH-17(ČSN EN ISO 7027-1)	A
konduktivita	6,6	mS/m	±5%	SOP č.CH-10(ČSN EN 27888)	A
celkový organický uhlík	<1,00	mg/l		SOP č.CH-31(ČSN EN 1484)	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		SOP č.CH-03(ČSN ISO 7150-1)	A
dusitany	<0,010	mg/l		SOP č.CH-04(ČSN EN 26777)	A
dusičnany	8,7	mg/l	±10%	SOP č.CH-24(ČSN 75 7455)	A
železo	<0,05	mg/l		SOP č.CH-11(ČSN ISO 6332)	A
mangan	0,03	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) ***	A
pach	příjatelny			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A
chuť	příjatelna			SOP č.CH-28(ČSN 75 7340)	A
chlor volny *	<0,05	mg/l		SOP č.CH-15(ČSN EN ISO 7393-2)	A

mikrobiologie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda	limit, typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	A
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml		SOP č.M-06(ČSN EN ISO 6222)	A

Zákazníkům, kteří se odvolávají na činnost Laboratoře I.S&V, a.s., Příbram, která je předmětem akreditace, doporučujeme používat tento text:

Zkoušeno v Laboratoři I.S&V, 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. 238/2022

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

Objednávka č.:

Místo odběru: Vodovod, Nepomuk, č.p. 135
Identifikace:
Odběr provedl: Laboratoř Kopiczková Karolína
Příjem provedl: Dropa Vojtěch
Označení vzorku: EA-02
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 1.2.2022 8:45
Datum příjmu: 1.2.2022 12:00
Datum zahájení analýz: 1.2.2022
Datum ukončení analýz: 4.2.2022

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

pH 5,8

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 182/2022

Příbram, 6.2.2022

✓ Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

**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

PROTOKOL o zkouškách 188/2022

vzorku číslo: 247/2022

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-09

Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 1.2.2022 8:30

Datum příjmu: 1.2.2022 12:00

Datum zahájení analýz: 1.2.2022

Datum ukončení analýz: 6.2.2022

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 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.

MH - Mezní hodnota, NMH - Nejvyšší mezní hodnota.

Nejistota (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 zahrnuje nejistotu vzorkovacího postupu a nevztahuje se na výsledek menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Rozhodovací pravidlo: Výsledek zkoušky je vyjádřen bez započtené nejistoty. Nejistota měření se při hodnocení shody výsledků s předepsaným limitem nezohledňuje.

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti, A-metoda v rozsahu akreditace, N-metoda mimo rozsah akreditace.

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, 6.2.2022



Schvaluji:

Ing. Jitka Bulinová
vedoucí laboratoře

chemie

ukazatel	výsledek	jednotka	NM	metoda		limit, typ
teplota *	5,9	°C	±0,1	SOP č.CH-19(ČSN 757342)	A	
pH	5,7		±0,1	SOP-č.CH-01(ČSN ISO 10523)	A	6,5 - 9,5 (MH)
KNK 4,5 (alkalita)	0,19	mmol/l	±3%	SOP č.CH-02(ČSN EN ISO 9963-1)	A	
ZNK 8,3 (acidita)	<0,40	mmol/l		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	0,03	mg/l	±11%	SOP č.CH-12(ČSN 83 0520-část 21, ČSN 83 0530-část 28) ***	A	max. 0,05 (MH)
CO2 volný	13,2	mg/l		SOP č. CH-18(ČSN 757372, ČSN 757373)	A	
hydrogenuhlíčitany	11,6	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	13,40	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 9308-1:2015)	A	max. 0 (NMH)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		SOP č.M-02(ČSN EN ISO 9308-1:2015)	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. 247/2022

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-09
Klasifikace vzorku: Pitná voda

Datum odběru: 1.2.2022 8:30
Datum příjmu: 1.2.2022 12:00
Datum zahájení analýz: 1.2.2022
Datum ukončení analýz: 6.2.2022

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

pH

5,7

Přílohou posouzení výsledků je protokol o zkouškách č. 188/2022

Příbram, 6.2.2022

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