Vodovody a kanalizace Vsetín a.s., Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín
Tel.: 571 414 363, 731 822 311, e-mail: vaclav.janik@vakvs.cz
Zkušební laboratoř č.1441 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o zkouškách č. 634/2026

Zadavatel: 202102 Výroba vody a rozvod vody - Vsetín, Jasenická 1106, Vsetín, 755 01 **Číslo vzorku: 1377**
Objednávka: pitná voda, směrnice 035
Místo odběru: POZDĚCHOV, Základní škola čp. 192, WC v 1.NP
Poznámka: Úplný rozbor dle přílohy č.1 Vyhlášky č. 252/2004 Sb.
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Roman Kyjovský
Postup vzorkování: SPP 02 (ČSN ISO 5667-1,3,5,14; ČSN EN ISO 19458)
Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.
Datum odběru: 13.4.2026 9:10 **Datum příjmu:** 13.4.2026 13:00 **Analyzováno:** 13.4.2026 - 29.4.2026

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda		Nejistota *	Limit	Hodnocení
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA		max.0 NMH	vyhovuje
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	SOP 26 (ČSN EN ISO 9308-1)	KA		max.0 MH	vyhovuje
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	KA		max.0 NMH	vyhovuje
počty kolonií při 36 °C	2	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.200 MH	vyhovuje
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 48 (ČSN EN ISO 14189)	KA		max.0 MH	vyhovuje
abioseston	<1	%	SOP 31 (ČSN 75 7713)	KA		max.5 MH	vyhovuje
počet organismů	0	jedinci/ml	SOP 30 (ČSN 75 7712)	KA		max.50 MH	vyhovuje
živé organismy	0	jedinci/ml	SOP 30 (ČSN 75 7712)	KA		max.0 MH	vyhovuje
chuť	přijatelná		SOP 15 (ČSN EN 1622,TNV 75 7340)	VS		přijatelná MH	vyhovuje
pach	přijatelný		SOP 15 (ČSN EN 1622,TNV 75 7340)	VS		přijatelný MH	vyhovuje
teplota	9,1	°C	SOP 10 (ČSN 75 7342)	VS	± 0,5		
pH	7,68		SOP 11 (ČSN ISO 10 523)	VS	± 0,15	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje
konduktivita	52,3	mS/m	SOP 12 (ČSN EN 27 888)	VS	3 %	max.125 MH	vyhovuje
barva	0,9	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %	max.20 MH	vyhovuje
zákal	0,72	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	15 %	max.5,00 MH	vyhovuje
chlor volný	0,04	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS	15 %	max.0,30 MH	vyhovuje
chloritany	<50	µg/l	subdodávka 4			max.250 NMH	vyhovuje
amonné ionty	<0,13	mg/l	SOP 01 (ČSN ISO 7150-1)	VS		max.0,50 MH	vyhovuje
dusičnany	1,0	mg/l	SOP 03 (ČSN ISO 7890-3)	VS	8 %	max.50 NMH	vyhovuje
dusitany	0,006	mg/l	SOP 02 (ČSN EN 26 777)	VS	8 %	max.0,50 NMH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,22	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 %	max.3,0 MH	vyhovuje
chloridy	3,3	mg/l	SOP 04 (ČSN ISO 9297)	VS	8 %	max.250 MH	vyhovuje
sírany	65,2	mg/l	SOP 23 (ČSN 75 7477)	VS	8 %	max.250 MH	vyhovuje
fluoridy	0,21	mg/l	SOP 21 (TNV 75 7431)	VS	10%	max.1,5 NMH	vyhovuje
vápník	73,4	mg/l	SOP 08 (ČSN ISO 6058)	VS	5 %	40 - 80 DH	
hořčík	11,8	mg/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	12 %	20 - 30 DH	
vápník a hořčík (tvrdost)	2,32	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	5 %	2,0 - 3,5 DH	
železo	0,03	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 %	max.0,20 MH	vyhovuje
mangan	<0,004	mg/l	SOP 06 (ČSN ISO 6333)	VS		max.0,050 MH	vyhovuje
hliník	<0,04	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 10 566)	VS		max.0,20 MH	vyhovuje
antimon (Sb)	<1	µg/l	subdodávka 4			max.10,0 NMH	vyhovuje
arsen (As)	<1	µg/l	subdodávka 4			max.10 NMH	vyhovuje
berylium (Be)	<0,2	µg/l	subdodávka 4			max.2,0 NMH	vyhovuje
bór (B)	0,161	mg/l	subdodávka 4		15 %	max.1,5 NMH	vyhovuje
kadmium (Cd)	<0,5	µg/l	subdodávka 4			max.5,0 NMH	vyhovuje
chrom celkový (Cr)	1,13	µg/l	subdodávka 4		10 %	max.25 NMH	vyhovuje
měď (Cu)	7,54	µg/l	subdodávka 4		7 %	max.1000 NMH	vyhovuje
olovo (Pb)	<5	µg/l	subdodávka 4			max.10 NMH	vyhovuje
nikl (Ni)	<2	µg/l	subdodávka 4			max.20 NMH	vyhovuje
selen (Se)	1,03	µg/l	subdodávka 4		15 %	max.20 NMH	vyhovuje
sodík (Na)	19,5	mg/l	subdodávka 4		7 %	max.200 MH	vyhovuje
rtuť (Hg)	<0,2	µg/l	subdodávka 4			max.1,0 NMH	vyhovuje
bromičnany	<2	µg/l	subdodávka 4			max.10 NMH	vyhovuje

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit	Hodnocení
kyanidy celkové	<0,005	mg/l	SOP 47 (ČSN 75 7415) VS		max.0,050 NMH	vyhovuje
benzen	<0,25	µg/l	subdodávka 4		max.1,0 NMH	vyhovuje
1,2-dichlorethan	<0,50	µg/l	subdodávka 4		max.3,0 NMH	vyhovuje
trichlormethan (chloroform)	0,383	µg/l	subdodávka 4	25 %	max.30 MH	vyhovuje
trichlorethen (TCE)	<0,25	µg/l	subdodávka 4		max.10 NMH	vyhovuje
tetrachlorethen (PCE)	<0,25	µg/l	subdodávka 4		max.10 NMH	vyhovuje
trihalomethany	0,383	µg/l	subdodávka 4	25%	max.50 NMH	vyhovuje
PAU	0	µg/l	subdodávka 4		max.0,10 NMH	vyhovuje
pesticidní látky celkem	0	µg/l	subdodávka 4		max.0,50 NMH	vyhovuje
draslík (K)	2,25	mg/l	subdodávka 4	5 %	1,0 - 10,0 DH	vyhovuje
chlorečnany	<50	µg/l	subdodávka 4		max.250 NMH	vyhovuje
uran (U)	<5,00	µg/l	subdodávka 4		max.15 NMH	vyhovuje
acetochlor ESA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
acetochlor OA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
alachlor OA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.1,00 NMH	vyhovuje
alachlor ESA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.1,00 NMH	vyhovuje
metolachlor ESA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.2,00 NMH	vyhovuje
metolachlor OA	<0,050	µg/l	subdodávka 4		max.2,00 NMH	vyhovuje
metazachlor OA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.5,00 NMH	vyhovuje
metazachlor ESA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.5,00 NMH	vyhovuje
acetochlor	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
alachlor	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
azoxystrobin	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
chlortoluron	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
cyanazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
desethylatrazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
hexazinon	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
isoproturon	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
MCPA	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
MCPP (mecoprop)	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metamitron	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metolachlor	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
propiconazole	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
simazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
tebuconazole	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
terbutylazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
atrazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
fluazifop-p-butyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metazachlor	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
atrazin-desisopropyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
hydroxyatrazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.2,00 NMH	vyhovuje
carbendazim	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
chloridazon	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
clopyralid	<0,030	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimethachlor	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
ethofumesate	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
lenacil	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
sebutylazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
clomazone	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
quinmerac	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimethenamid	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
epoxiconazole	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimethoate	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
pethoxamid	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
terbuthylazin-hydroxy	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
diflufenican	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
methoxyfenozid	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
chloridazon-desfenyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.6,00 NMH	vyhovuje
terbutryn	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
chloridazon-metyl-desfenyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.6,000 NMH	vyhovuje
boscalid	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotka	Metoda	Nejistota *	Limit	Hodnocení
desethyl-desisopropyl Atrazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
2,6 dichlorobenzamid	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.3,00 NMH	vyhovuje
chlorfenvinfos	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimoxystrobin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
chlortoluron-desmetyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
isoproturon-monodesmetyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimetachlor ESA	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.6,00 NMH	vyhovuje
dimetachlor OA	<0,030	µg/l	subdodávka 4		max.6,00 NMH	vyhovuje
desmetryn	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimethachlor CGA 369873	<0,030	µg/l	subdodávka 4		max.6,00 NMH	vyhovuje
dimethenamid ESA	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
dimethenamid OA	<0,050	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
flufenacet ESA	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metribuzin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metribuzin-desamino diketo	<0,030	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
nicosulfuron	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
pethoxamid ESA	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
prometryn	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
propachlor ESA	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
2,4,5-T	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
ametryn	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
azoxystrobin-o-demethyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
diazinon	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
chlorsulfuron	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
imazamox	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metalaxyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metribuzin-desamino	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
metribuzin-diketo	<0,030	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
prometon	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
propachlor	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
propazin	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
simetryn	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
thiamethoxam	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
simazin-2-hydroxy	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
terbuthylazin-desethyl	<0,010	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
picloram	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
bromoxynil	<0,020	µg/l	subdodávka 4		max.0,100 NMH	vyhovuje
benzo(a)pyren	<0,002	µg/l	subdodávka 4		max.0,010 NMH	vyhovuje
kyselina bromoctová	<0,50	µg/l	subdodávka 4			
kyselina chloroctová	<1,00	µg/l	subdodávka 4			
kyselina dibromoctová	<0,50	µg/l	subdodávka 4			
kyselina dichloroctová	<0,50	µg/l	subdodávka 4			
kyselina trichloroctová	<1,00	µg/l	subdodávka 4			
bisfenol A	<0,20	µg/l	subdodávka 4		max.2,50	vyhovuje
halogenoctové kyseliny	0	µg/l	subdodávka 4		max.60,0	vyhovuje

Legenda: NMH - nejvyšší mezná hodnota, MH - mezná hodnota, DH - doporučená hodnota

VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka

subdodávka 4: výsledek analýzy stanovila zkušební laboratoř č.1255, akreditovaná Českým institutem pro akreditaci.

* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Limit - limitní hodnoty jsou převzaty z Vyhlášky 252/2004 Sb. (Pitná voda).

Hodnocení - výrok o shodě je proveden prostým porovnáním zjištěné hodnoty s limitní hodnotou bez přihlédnutí k nejistotě.

Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Ve Vsetíně, 29.4.2026

Vodovody a kanalizace Vsetín a.s.
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1441

RNDr. Janík Václav
vedoucí laboratoře

- - - Konec protokolu - - -