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

L 1441

Protokol o zkouškách č. 1837/2025

Zadavatel: Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 755 01 **Číslo vzorku: 3805**
Objednávka: ze dne 26.1.2024
Místo odběru: ZT VS, Surová, nátok na filtraci ÚV Pod Cábem, vzorkovací ventil
Poznámka: Ověření účinnosti ÚV Cáb
Matrice: voda surová
Vzorek odebral: Radek Pořízka
Postup vzorkování: SPP 02 (ČSN ISO 5667-5,14; ČSN EN ISO 19458)
Protokol o odběru vzorku, plán vzorkování a odhad nejistoty vzorkování jsou na vyžádání v laboratoři.
Datum odběru: 6.10.2025 7:50 **Datum příjmu:** 6.10.2025 13:50 **Analyzováno:** 6.10.2025 - 10.10.2025

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota*
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	SOP 25 (ČSN 75 7835)	KA	
koliformní bakterie	1	KTJ/100 ml	SOP 40 (ČSN 75 7837)	KA	
intestinální enterokoky	1	KTJ/100 ml	SOP 27 (ČSN EN ISO 7899-2)	KA	
počty kolonií při 36 °C	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	
počty kolonií při 22 °C	12	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA	
Clostridium perfringens	0	KTJ/100 ml	SOP 38 (Příl.č.6 vyhl.252/2004 Sb.)	KA	
barva	1,1	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %
zákal	0,84	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	15 %
CHSK-Mn	0,29	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 %
absorbance N	0,011		(ČSN 75 7360)	VS	
vápník a hořčík (tvrdost)	1,25	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	5 %
železo	0,02	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 %
hliník	<0,04	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 10 566)	VS	

N - metoda mimo rozsah akreditace
VS - zkouška byla provedena na pracovišti 1, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín
KA - zkouška byla provedena na pracovišti 3, Vodárenská 640, 756 05 Karolinka
* nejistota je kombinovaná rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, (pravděpodobnost pokrytí 95%) a nezahrnuje nejistotu vzorkování.
Protokol nemůže být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře jinak než celý. Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 10.10.2025

RNDr. Janík Václav
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

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
L 1441

Protokol o zkouškách č. 1838/2025

Zadavatel: Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 755 01 **Číslo vzorku: 3806**
Objednávka: ze dne 26.1.2024
Místo odběru: ZT VS, Pitná voda, HTP obj. č. 236, jídelna, kohoutek na baterii u umyvadla č.1
Poznámka: Ověření účinnosti ÚV Cáb
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Radek Pořízka
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: 6.10.2025 8:00 **Datum příjmu:** 6.10.2025 13:50 **Analyzováno:** 6.10.2025 - 10.10.2025

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	1	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	2	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.200 MH	vyhovuje
barva	0,9	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %	max.20 MH	vyhovuje
zákal	0,83	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	15 %	max.5,00 MH	vyhovuje
chlor volný	0,08	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS	15 %	max.0,30 MH	vyhovuje
železo	0,02	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 %	max.0,20 MH	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
* 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.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 10.10.2025

RNDr. Janík Václav
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

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

VODOVODY A KANALIZACE VSETÍN, a.s.

L 1441

Protokol o zkouškách č. 1839/2025

Zadavatel: Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 755 01 **Číslo vzorku:** 3807
Objednávka: ze dne 26.1.2024
Místo odběru: ZT VS, Pitná voda, ČS1, vzorkovací ventil před dezinfekcí
Poznámka: Ověření nutnosti dezinfekce
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Radek Pořízka
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: 6.10.2025 7:20 **Datum příjmu:** 6.10.2025 13:50 **Analyzováno:** 6.10.2025 - 10.10.2025

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	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	3	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.200 MH	vyhovuje
barva	1,6	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %	max.20 MH	vyhovuje
zákal	0,57	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
CHSK-Mn	0,61	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 %	max.3,0 MH	vyhovuje
vápník a hořčík (tvrdost)	1,17	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	5 %	2.0 - 3.5 DH	
železo	0,02	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 %	max.0,20 MH	vyhovuje
hliník	<0,04	mg/l	SOP 07 (ČSN ISO 10 566)	VS		max.0,20 MH	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
* 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.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 10.10.2025

RNDr. Janík Václav
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

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. 1840/2025

Zadavatel: Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 755 01 **Číslo vzorku: 3808**
Objednávka: ze dne 26.1.2024
Místo odběru: ZT VS, Pitná voda, objekt č.7, TRIMILL, a.s. - místo spotřeby
Poznámka: Ověření nutnosti dezinfekce
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Radek Pořízka
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: 6.10.2025 8:50 **Datum příjmu:** 6.10.2025 13:50 **Analyzováno:** 6.10.2025 - 10.10.2025

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	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	4	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.200 MH	vyhovuje
barva	5,5	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %	max.20 MH	vyhovuje
zákal	1	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	15 %	max.5,00 MH	vyhovuje
chlor volný	<0,03	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS		max.0,30 MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,73	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 %	max.3,0 MH	vyhovuje
vápník a hořčík (tvrdost)	1,09	mmol/l	SOP 08 A (ČSN ISO 6059)	VS	5 %	2,0 - 3,5 DH	
železo	**0,29**	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 %	max.0,20 MH	nevyhovuje

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
* 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.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 10.10.2025

RNDr. Janík Václav
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

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

L 1441

Protokol o zkouškách č. 1841/2025

Zadavatel: Zásobování teplem Vsetín a.s., Jiráskova 1326, Vsetín, 755 01 **Číslo vzorku: 3809**
Objednávka: ze dne 26.1.2024
Místo odběru: ZT VS, Pitná voda, VDJ13, odběr vzorku z hladiny
Poznámka: Ověření nutnosti dezinfekce
Matrice: voda pitná
Vzorek odebral: Radek Pořízka
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: 6.10.2025 8:15 **Datum příjmu:** 6.10.2025 13:50 **Analyzováno:** 6.10.2025 - 10.10.2025

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	0	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.40 MH	vyhovuje
počty kolonií při 22 °C	7	KTJ/ml	SOP 39 (ČSN EN ISO 6222)	KA		max.200 MH	vyhovuje
barva	2,3	mg/l Pt	SOP 42 (ČSN EN ISO 7887)	VS	20 %	max.20 MH	vyhovuje
zákal	0,74	ZFn	SOP 13 (ČSN EN ISO 7027-1)	VS	15 %	max.5,00 MH	vyhovuje
chlor volný	0,03	mg/l	SOP 24 (ČSN ISO 7393-2)	VS	15 %	max.0,30 MH	vyhovuje
CHSK-Mn	0,80	mg/l	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)	VS	8 %	max.3,0 MH	vyhovuje
železo	0,08	mg/l	SOP 05 (ČSN ISO 6332)	VS	10 %	max.0,20 MH	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
* 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.

Protokol byl vytištěn na Pracovišti Vsetín, Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín

Ve Vsetíně, 10.10.2025

RNDr. Janík Václav
vedoucí laboratoře

--- Konec protokolu ---

Vodovody a kanalizace Vsetín, a.s.
Centrální laboratoř
Jiráskova 1089, 755 01 Vsetín