



Výsledky zkoušek

Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		Obec Mšené-lázně		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1		
				Identifikace vzorku		PR2588800-001				
				Datum odběru/čas odběru		15.7.2025				
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
mikrobiologické parametry										
mikr. kult. při 22°C	W-CULT22	-	KTJ/ml	340	± 30.0%	----	200	KTJ/ml	Nevyhovuje	
mikr. kult. při 36°C	W-CULT36	-	KTJ/ml	170	± 30.0%	----	40	KTJ/ml	Nevyhovuje	
Escherichia coli	W-EC	-	KTJ/100ml	0	----	----	0	KTJ/100ml	Vyhovuje	
koliformní bakterie	W-EC	-	KTJ/100ml	16	± 35.0%	----	0	KTJ/100ml	Nevyhovuje	
enterokoky	W-ENTCO	-	KTJ/100ml	4	± 30.0%	----	0	KTJ/100ml	Nevyhovuje	
fyzikální parametry										
barva	W-COL-SPC	2.0	mgPt/l	<2.0	----	----	20	mgPt/l	Vyhovuje	
elektrická vodivost (25 °C)	W-CON-PCT	0.50	mS/m	105	± 10.0%	----	125	mS/m	Vyhovuje	
hodnota pH	W-PH-PCT	1.00	-	6.94	± 1.0%	6.5	9.5	-	Vyhovuje	
zákal	W-TUR-COL	0.10	ZFn (NTU)	0.29	± 30.0%	----	5	ZFn (NTU)	Vyhovuje	
anorganické parametry										
CHSK-Mn	W-CODMN-SPC	0.50	mg/l	0.93	± 30.0%	----	3	mg/l	Vyhovuje	
amoniak a amonné ionty jako NH4	W-NH4-SPC	0.050	mg/l	0.135	± 15.0%	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
dusitanový dusík	W-NO2-SPC	0.0012	mg/l	<0.0012	----	----	----	----	----	
dusitany	W-NO2-SPC	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	0.5	mg/l	Vyhovuje	
Dusičnanový dusík jako N-NO3	W-NO3-SPC	0.060	mg/l	3.90	----	----	----	----	----	
dusičnany	W-NO3-SPC	0.27	mg/l	17.3	----	----	50	mg/l	Vyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
Mn	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	<0.00050	----	----	0.05	mg/l	Vyhovuje	
terénní měření provedené zákazníkem										
teplota	W-TEMPER2	1	°C	10.2	----	8	12	°C	Vyhovuje	

Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

Matrice: PITNÁ VODA				Název vzorku		Obec Mšené-lázně		Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1		
				Identifikace vzorku		PR2588800-002				
				Datum odběru/čas odběru		15.7.2025				
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení	
anorganické parametry										
chloridy	W-CL-IC	1.00	mg/l	58.5	± 15.0%	----	250	mg/l	Vyhovuje	
sířany jako SO4 (2-)	W-SO4-IC	5.00	mg/l	356	± 15.0%	----	250	mg/l	Nevyhovuje	
celkové kovy / hlavní kationty										
Ag	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	25	µg/l	Vyhovuje	
Al	W-METMSFX5	0.0050	mg/l	<0.0050	----	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
As	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	10	µg/l	Vyhovuje	
B	W-METMSFX5	0.010	mg/l	0.108	± 10.0%	----	1.5	mg/l	Vyhovuje	
Ba	W-METMSFX5	0.50	µg/l	12.2	± 10.0%	----	----	----	----	
Be	W-METMSFX5	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	2	µg/l	Vyhovuje	
Bi	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----	
Ca	W-METMSFX5	0.0500	mg/l	139	± 10.0%	30	----	mg/l	Vyhovuje	
Cd	W-METMSFX5	0.00020	mg/l	<0.00020	----	----	5	µg/l	Vyhovuje	
Co	W-METMSFX5	0.50	µg/l	<0.50	----	----	----	----	----	
Cr	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	25	µg/l	Vyhovuje	
Cu	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	1000	µg/l	Vyhovuje	
Fe	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	<0.0020	----	----	0.2	mg/l	Vyhovuje	
K	W-METMSFX5	50	µg/l	8250	± 10.0%	1	10	mg/l	Vyhovuje	
Li	W-METMSFX5	1.0	µg/l	47.4	± 10.0%	----	----	----	----	
Mg	W-METMSFX5	0.0030	mg/l	26.2	± 10.0%	10	----	mg/l	Vyhovuje	
Mn	W-METMSFX5	0.00050	mg/l	<0.00050	----	----	0.05	mg/l	Vyhovuje	
Mo	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----	
Na	W-METMSFX5	0.030	mg/l	32.8	± 10.0%	----	200	mg/l	Vyhovuje	



Výsledky zkoušek

Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1

Matrice: PITNÁ VODA

				Název vzorku		Obec Mšené-lázně				Vyhl. 252/2004 - pitná voda - př. 1			
				Identifikace vzorku		PR2588800-002							
				Datum odběru/čas odběru		15.7.2025							
Parametr	Metoda	LOQ	Jednotka	Výsledek	NM	Limit (min.)	Limit (max.)	Jednotka	Vyhodnocení				
Ni	W-METMSFX5	0.0020	mg/l	0.0031	± 10.0%	----	20	µg/l	Vyhovuje				
P	W-METMSFX5	50.0	µg/l	<50.0	----	----	----	----	----				
Pb	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	10	µg/l	Vyhovuje				
Sb	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	10	µg/l	Vyhovuje				
Se	W-METMSFX5	0.0010	mg/l	<0.0010	----	----	20	µg/l	Vyhovuje				
Sn	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----				
Sr	W-METMSFX5	1.0	µg/l	399	± 10.0%	----	----	----	----				
Te	W-METMSFX5	5.0	µg/l	<5.0	----	----	----	----	----				
Ti	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----				
Tl	W-METMSFX5	0.50	µg/l	2.36	± 10.0%	----	----	----	----				
U	W-METMSFX5	0.00010	mg/l	0.00026	± 10.0%	----	15	µg/l	Vyhovuje				
V	W-METMSFX5	1.0	µg/l	<1.0	----	----	----	----	----				
Zn	W-METMSFX5	2.0	µg/l	<2.0	----	----	----	----	----				

Poznámky k limitům

Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění vyhl. č. 187/2005, 293/2006, 83/2014, 70/2018, 371/2023 Sb. - příloha č. 1 - pitná voda	
mikr. kult. při 22°C	Bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml. Pro náhradní zásobování, pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den platí doporučená hodnota 500 KTJ/ml.
mikr. kult. při 36°C	Bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml. Pro náhradní zásobování; pro vodu dodávanou ve vzdušných, vodních a pozemních dopravních prostředcích a pro vodu z malých nedezinfikovaných zdrojů, produkujících méně než 5 m3 za den, platí doporučená hodnota 100 KTJ/ml.
Ca	Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Ca, nesmí být po úpravě obsah Ca nižší než 30 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty (40-80 mg/l).
Mg	Platí jako min. hodnota u vod, u kterých je při úpravě uměle snižován obsah Mg, nesmí být po úpravě obsah Mg nižší než 10 mg/l. Pro všechny vody platí, že tam, kde je to možné, by se mělo usilovat o dosažení doporučené hodnoty (20-30 mg/l).
K	Tento limit je doporučená hodnota
Ag	Týká se vod dezinfikovaných solemi stříbra a vod upravovaných zařízeními obsahujícími stříbro.
hodnota pH	U vod s přirozeně nižším pH se hodnoty pH 6,0 a 6,5 považují za splňující požadavky vyhl. č. 252/2004 Sb. za předpokladu, že voda nepůsobí agresivně vůči materiálům rozvodného systému, vč. domovních instalací.
U	Uran
teplota	Uvedený limit je doporučená hodnota.
zákal	V případě úpravy povrchové vody by voda vycházející z úpravní neměla překročit 1,0 ZF.
chloridy	V případech, kdy vyšší hodnoty chloridů jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty až do 250 mg/l považují za vyhovující požadavkům vyhl. č. 252/2004 Sb. Pro balené pitné vody uměle doplňované minerálními látkami platí MH 250 mg/l.
Fe	V případech, kdy vyšší hodnoty Fe ve zdroji surové vody jsou způsobeny geolog. prostř., se hodnoty Fe až do 0,50 mg/l považují za vyhovující za předpokl., že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organolep. vl. vody a to ani formou občasného viditel. zákalu.
Mn	V případech, kdy vyšší hodnoty Mn ve zdroji surové vody jsou způsobeny geologickým prostředím, se hodnoty Mn až do 0,10 mg/l považují za vyhovující, za předpokladu, že nedochází k nežádoucímu ovlivnění organoleptických vlastností vody.