

**Zkušební protokol č. 132039**

Strana 1/2

Zákazník: Vodohospodářské služby, spol s.r.o.
Na náměstí 63
Davle, 252 06

Akce: Vodohospodářské služby, spol s.r.o.

Datum odběru: 14.06.2023
Odebral: Bervic Pavel Ing.
Datum analýzy: 14.6. - 4.7.2023

Datum dodání: 14.06.2023
Datum vystavení: 04.07.2023

Lab. číslo:	183710	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
Označení vzorku:	Měchenice		pitná voda		
	MŠ				
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	limitu	limitům

Chemický a fyzikální rozbor vody

pH při 25°C *		6,9	3%	6,5 - 9,5	MH	ano
elektrická vodivost	mS/m	58,5	5%	max. 125	MH	ano
pach		přijatelný	-	přijatelný	MH	ano
chuť		přijatelná	-	přijatelná	MH	ano
barva	mgPt/l	<5	-	max. 20	MH	ano
zákal	ZFn	<1	-	max. 5	MH	ano
amonné ionty	mg/l	<0,1	-	max. 0,50	MH	ano
dusičnany	mg/l	20	10%	max. 50	NMH	ano
dusitany	mg/l	<0,05	-	max. 0,50	NMH	ano
CHSK-Mn	mg/l	1,0	15%	max. 3,0	MH	ano
chlor volný *	mg/l	0,020	35%	max. 0,3	MH	ano
teplota *	°C	12				

Stopové kovy

hliník	mg/l	<0,10	-	max. 0,20	MH	ano
železo	mg/l	<0,02	-	max. 0,20	MH	ano
mangan	mg/l	<0,01	-	max. 0,050	MH	ano

Bakteriologický rozbor

Escherichia coli**	KTJ/100 ml	0	40%	0	NMH	ano
koliformní bakterie**	KTJ/100 ml	0	11%	0	MH	ano
počty kolonií při 36°C**	KTJ/1 ml	0	12%	max. 40	MH	ano
počty kolonií při 22°C**	KTJ/1 ml	0	10%	max. 200	MH	ano



Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272



Zkušební protokol č. 132039



Strana 2/2

Zákazník: Vodohospodářské služby, spol.
s.r.o.
Na náměstí 63
Davle, 252 06

Akce: Vodohospodářské služby,
spol s.r.o.

Datum odběru: 14.06.2023
Odebral: Bervic Pavel Ing.

Datum dodání: 14.06.2023

Datum analýzy: 14.6. - 4.7.2023

Datum vystavení: 04.07.2023

Lab. číslo:	183710	Nejistoty	Vyhl.č.252/04	Typ	Vyhovuje
Označení vzorku:	Měchenice		pitná voda		
	MŠ				
Matrice:	pitná voda	měření	krác. rozbor	limitu	limitům

Metody stanovení:

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523)

elektrická vodivost dle SOP 2 (ČSN EN 27888)

amonné ionty dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

CHSK-Mn dle SOP 17 (ČSN EN ISO 8467)

Al, Fe, Mn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

chlor volný soupravou Hach dle SOP 29 (Manuál firmy Hach)

chuť, pach dle SOP 32 (ČSN 757340)

barva dle SOP 33 (ČSN EN ISO 7887)

zákal nefelometricky dle SOP 34 (ČSN EN ISO 7027)

dusičnany, dusitany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)

Odběr vzorku dle SOP V2 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.146B/B/23

Indexy u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem.

- ve sloupci nejistoty měření je uvedena místo číselného údaje značka - v případě, že je příslušný ukazatel pod mezi stanovitelnosti, slovní popis nebo jde o výsledek zjištěný výpočtem z naměřených hodnot.

* - ukazatel byl stanoven mimo stále prostory laboratoře.

Ostatní výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Poznámky pro hodnocení pitných vod dle Vyhlášky 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

MH - (mezní hodnota) je hodnota ukazatele jakosti pitné vody, jejíž překročení obvykle nepředstavuje akutní zdravotní riziko.

Není-li u ukazatele uvedeno jinak, jedná se o horní hranici rozmezí přípustných hodnot.

NMH - (nejvyšší mezní hodnota) je hodnota zdravotně závazného ukazatele jakosti pitné vody, v důsledku jejíhož překročení je vyloučeno použití vody jako pitné, neurčí-li orgán ochrany veřejného zdraví na základě zákona jinak.

DH - (doporučená hodnota) je hodnota ukazatele jakosti pitné vody, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky, nebo optimální rozmezí koncentrace dané látky.

Porovnání s limitem bylo provedeno bez započtení nejistot.

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koef. rozšíření 2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

Weissová

