



**MORAVSKÁ  
VODÁRENSKÁ**

MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.  
Oddělení kontroly kvality vody  
Dolní Novosadská, 779 00 Olomouc  
email: laboratore@smv.cz  
Laboratoř Olomouc, tel. 585 417 369



**L 1446**

Zkušební laboratoř č. 1446 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 6658/2022

<b>Zadavatel:</b> Montáže inženýrských sítí spol. s r.o. Všechovice 50 66603 Všechovice		<b>Informace o vzorku:</b> <b>Matrice:</b> pitná voda <b>Upřesnění matrice:</b> neuvedeno <b>Legislativa:</b> podzemní zdroj <b>Datum a čas převzetí:</b> 10.5.2022 11:40 <b>Převzal:</b> Nováková Helena	
<b>Informace o odběru:</b>		<b>Protokol o odběru vzorku č. 6658/2022</b>	
<b>Místo odběru:</b>	Šubířov č.p. 33	<b>Typ vzorku:</b>	prostý
<b>Datum odběru:</b>	10.5.2022	<b>Způsob odběru:</b>	R
<b>Doba odběru:</b>	10:24	<b>Rozsah rozboru:</b>	KRa
<b>Účel odběru:</b>	PiVo - na objednávku		
<b>Odebral:</b>	Růžička Pavel Odběr vzorku je v rozsahu akreditace a proveden dle SOP S-301 (ČSN ISO 5667-5).		

Fyzikální a chemické ukazatele:							
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A	P
dusičnany	mg/l	9,39	±20%	max.50 NMH	S-115 (ČSN EN ISO 10304-1)		
mangan	mg/l	<0,015		max.0,050 MH	S-65 (ČSN ISO 8288)		
železo	mg/l	<0,05		max.0,20 MH	S-65 (ČSN ISO 8288)		
amonné ionty	mg/l	<0,05		max.0,50 MH	S-09 (ČSN ISO 7150-1)		
CHSK manganistanem	mg/l	<0,5		max.3,0 MH	S-15 (ČSN EN ISO 8467)		
barva	mg/l Pt	<5		max.20 MH	S-64 (ČSN EN ISO 7887)		
volný chlor	mg/l	<0,05		max.0,30 MH	S-28A* (ČSN EN ISO 7393-2)		
chuť		přijatelný		přijatelný MH	S-37 (ČSN EN 1622)		
konduktivita	mS/m	39,7	±5%	max.125 MH	S-11 (ČSN EN 27888)		
pach		přijatelný		přijatelný MH	S-37 (ČSN EN 1622)		
pH	[ ]	7,8	±0,1	6,5 - 9,5 MH	S-01A (ČSN ISO 10523)		
teplota	°C	12,1	±0,1	8 - 12 DH	S-34* (ČSN 75 7342)		
zákal	ZFn	0,23	±10%	max.5 MH	S-20 (ČSN EN ISO 7027-1)		

Mikrobiologické ukazatele:							
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A	P
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		max.0 NMH	S-116 (ČSN EN ISO 9308-1)		
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max.0 MH	S-116 (ČSN EN ISO 9308-1)		
Kultivovatelné mikroorganismy při 22 °C	KTJ/1ml	2		max.200 MH	S-39 (ČSN EN ISO 6222)		
Kultivovatelné mikroorganismy při 36 °C	KTJ/1ml	2		max.40 MH	S-39 (ČSN EN ISO 6222)		

<b>Datum ukončení zkoušky:</b>	13.05.2022	<b>Datum převzetí dodávek:</b>	
--------------------------------	------------	--------------------------------	--

<b>Poznámky:</b> KM22: typ limitu - bez abnormálních změn KM36: typ limitu - bez abnormálních změn
--

Vzorek byl zpracován na pracovišti I v laboratoři Olomouc: ČOV Olomouc, Dolní Novosadská, 779 00 Olomouc.

Hvězdička u SOP označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

Všechny zkoušky jsou v rozsahu akreditace.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Příspěvek nejistoty postupu odběru vzorků k nejistotě postupu měření je 20 %.

Nejistota mikrobiologických stanovení je k dispozici v laboratoři.

Protokol o odběru vzorku bude vystaven na vyžádání zákazníka.

**Výrok o shodě: hodnoty v uvedených ukazatelích vyhovují Vyhlášce č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.**

Zkratky: SOP - standardní operační postup

A - údaj o rozsahu akreditace

P - pracoviště

R - ruční odběr

KRa - krácený rozbor

MH – mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH – doporučená hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Zpracoval : Pospíšilová Jitka Ing.

V Olomouci dne 16.5.2022



Bergerová Helena Ing.  
vedoucí oddělení kontroly kvality vody

Ing. Helena Bergerová  
16.05.2022 14:08:06

Digitálně podepsal

CN=Ing. Helena Bergerová

C=CZ

O=MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.

-----KONEC PROTOKOLU-----