



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 . 1446 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 12546/2024

<b>Zadavatel:</b>		<b>Informace o vzorku:</b>	
Obec Žele Žele 62 Žele 79807		<b>Matrice:</b>	pitná voda
		<b>Upesnění matrice:</b>	neuveдено
		<b>Legislativa:</b>	podzemní zdroj
		<b>Datum a čas převzetí:</b>	20.11.2024 10:35
		<b>Pevzal:</b>	Pokorná Michaela
<b>Informace o odběru:</b>		<b>Protokol o odběru vzorku . 12546/2024</b>	
<b>Místo odběru:</b>	Žele . 152		
<b>Datum odběru:</b>	20.11.2024	<b>Typ vzorku:</b>	prostý
<b>Doba odběru:</b>	8:58	<b>Způsob odběru:</b>	R
<b>Účel odběru:</b>	PiVo - na objednávku	<b>Rozsah rozboru:</b>	EK, KRa
<b>Odebral:</b>	Růžička Pavel Odběr vzorku je v rozsahu akreditace a proveden dle SOP S-301 ( SN ISO 5667-5).		

Fyzikální a chemické ukazatele:							
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A	P
dusitany	mg/l	0,0259	±20%	max.0,50 NMH	S-115 ( SN EN ISO 10304-1)		
dusínaný	mg/l	3,74	±20%	max.50 NMH	S-115 ( SN EN ISO 10304-1)		
mangan	mg/l	<0,015		max.0,050 MH	S-65 ( SN ISO 8288)		
železo	mg/l	0,068	±15%	max.0,5 MH	S-65 ( SN ISO 8288)		
amonné ionty	mg/l	<0,05		max.0,50 MH	S-09 ( SN ISO 7150-1)		
barva	mg/l Pt	6	±20%	max.20 MH	S-64 ( SN EN ISO 7887)		
volný chlor	mg/l	<0,05		max.0,30 MH	S-28* ( SN EN ISO 7393-2)		
chuť		příjemný		příjemný MH	S-37 ( SN EN 1622)		
konduktivita	mS/m	54,8	±5%	max.125 MH	S-11 ( SN EN 27888)		
pach		příjemný		příjemný MH	S-37 ( SN EN 1622)		
pH	[ ]	7,5	±0,1	6,5 - 9,5 MH	S-01A ( SN ISO 10523)		
teplota	°C	13,8	±0,1	DH 8 - 12	S-34* ( SN 75 7342)		
zákal	ZFn	0,64	±10%	max.5 MH	S-20 ( SN 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 ( SN EN ISO 9308-1)		
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		max.0 NMH	S-25 ( SN EN ISO 7899-2)		
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max.0 MH	S-116 ( SN EN ISO 9308-1)		
Kultivovatelné mikroorganismy p i 22 °C	KTJ/1ml	21		max.200 MH	S-39 ( SN EN ISO 6222)		
Kultivovatelné mikroorganismy p i 36 °C	KTJ/1ml	1		max.40 MH	S-39 ( SN EN ISO 6222)		

<b>Datum ukonění zkoušky:</b>	25.11.2024	<b>Datum převzetí dodávek:</b>	
-------------------------------	------------	--------------------------------	--

Poznámky:	
pach :	Stupeň 1, po omytí.
KM22: typ limitu - bez abnormálních změn	
KM36: typ limitu - bez abnormálních změn	

Vzorek byl zpracován na pracovišti I v laboratoři Olomouc: OV 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 laboratorii.

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 dle požadavku

MH – mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Přezkoumal : Mrákavová Michaela Mgr.

V Olomouci dne 26.11.2024



Schválil :

Vacková Monika Ing.  
zástupce vedoucího oddělení kontroly kvality vody

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