



Vodárna Zlín a.s.
Oddělení kontroly kvality vody
ÚV Klevka, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí
email: laboratore@vodarnazlin.cz



Zkušební laboratoř . 1781 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 4995/2024

Zadavatel: Obec Vlčkovice Vlčkovice 136 76319 Vlčkovice	Informace o vzorku: Matrice: pitná voda Upřesnění matrice: neuvedeno Legislativa: podzemní zdroj Datum a čas převzetí: 24.9.2024 11:00 Převzal: Vašulková Hana Bc.
Informace o odběru: Protokol o odběru vzorku . 4995/2024	
Místo odběru: Vlčkovice, OV, ev. .132, kohout na HZ	
Datum odběru: 24.9.2024	Typ vzorku: prostý
Doba odběru: 9:25	Způsob odběru: R
Účel odběru: PiVo - na objednávku	Rozsah rozboru: KRa
Odebral: Malý Svatopluk 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
dusitany	mg/l	<0,005		max.0,50 NMH	S-06 (SN EN 26777)	
dusi nany	mg/l	5,96	±5%	max.50 NMH	S-03 (Standard Methods)	
mangan	mg/l	<0,02		max.0,050 MH	S-14 (SN ISO 6333)	
železo	mg/l	<0,02		max.0,20 MH	S-02 (SN ISO 6332)	
amonné ionty	mg/l	<0,05		max.0,50 MH	S-07 (SN ISO 7150-1)	
CHSK manganistanem	mg/l	0,99	±15%	max.3,0 MH	S-11 (SN EN ISO 8467)	
barva	mg/l Pt	9,8	±10%	max.20 MH	S-21 (SN EN ISO 7887)	
volný chlor	mg/l	0,05	±20%	max.0,30 MH	S-24* (SN EN ISO 7393-2)	
chů		přijatelný		přijatelný MH	S-16 (SN EN 1622)	
konduktivita	mS/m	57,9	±5%	max.125 MH	S-08 (SN EN 27888)	
pach		přijatelný		přijatelný MH	S-16 (SN EN 1622)	
pH	[]	7,6	±0,1	6,5 - 9,5 MH	S-01 (SN ISO 10523)	
teplota	°C	16,3	±0,1	8 - 12 DH	S-25* (SN 75 7342)	
zákal	ZFn	0,99	±10%	max.5 MH	S-13 (SN EN ISO 7027-1)	

Mikrobiologické ukazatele:						
Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	A
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		max.0 NMH	S-49 (SN EN ISO 9308-1)	
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0		max.0 NMH	S-40 (SN EN ISO 7899-2)	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		max.0 MH	S-49 (SN EN ISO 9308-1)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 22 °C	KTJ/1ml	25		max.200 MH	S-41 (SN EN ISO 6222)	
Kultivovatelné mikroorganismy při 36 °C	KTJ/1ml	0		max.40 MH	S-41 (SN EN ISO 6222)	

Datum ukončení zkoušky:	27.09.2024	Datum převzetí dodávek:	
--------------------------------	------------	--------------------------------	--

Poznámky: KM22: typ limitu - bez abnormálních změn KM36: typ limitu - bez abnormálních změn
--

Hvězdička u SOP označuje zkoušky prováděné na místě odběru.
Všechny zkoušky jsou v rozsahu akreditace.
Místo provedení zkoušek je totožné s adresou laboratoře v záhlaví.

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

R - ruční odběr

KRa- krácený rozbor podzemní vody

MH – mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH – doporučená hodnota

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Přezkoumal : Majerová Marie

Ve Zlíně dne 27.9.2024



Schválil :

Bakulová Renata
specialista laboratorie

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