



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



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

## PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 1629/2026

<b>Zadavatel:</b> Obec Vlčkovice Vlčkovice 136 76319 Vlčkovice		<b>Informace o vzorku:</b> <b>Matrice:</b> surová voda <b>Upřesnění matrice:</b> neuvedeno <b>Legislativa:</b> neuvedeno <b>Datum a čas převzetí:</b> 30.3.2026 13:10 <b>Převzal:</b> Válková Kateřina Mgr.	
<b>Informace o odběru:</b>		<b>Protokol o odběru vzorku . 1629/2026</b>	
<b>Místo odběru:</b>	Vlčkovice, VDJ - přítok		
<b>Datum odběru:</b>	30.3.2026	<b>Typ vzorku:</b>	prostý
<b>Doba odběru:</b>	12:45	<b>Způsob odběru:</b>	R
<b>Účel odběru:</b>	na objednávku	<b>Rozsah rozboru:</b>	KRSV1
<b>Odebral:</b>	Malý Svatopluk Odběr vzorku je v rozsahu akreditace a proveden dle SOP S-301 (SN ISO 5667-5).		

Fyzikální a chemické ukazatele:						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	Typ
chloridy	4,14	mg/l	±20%		dodávka <sup>2)</sup>	SA
dusitany	0,008	mg/l	±10%		S-06 (SN EN 26777)	A
dusínaný	3,36	mg/l	±5%		S-03 (Standard Methods)	A
fosforenaný	<0,07	mg/l			dodávka <sup>2)</sup>	SA
síraný	82	mg/l	±20%		dodávka <sup>2)</sup>	SA
nerozpuštěné látky	6	mg/l	±10%		S-33 (SN EN 872)	A
hliník	<0,05	mg/l			S-15 (SN ISO 10 566)	A
hořčík	9,80	mg/l	±20%		S-09 (SN ISO 6059)	A
mangan	<0,02	mg/l			S-14 (SN ISO 6333)	A
vápník	58,8	mg/l	±5%		S-10 (SN ISO 6058)	A
tvrdost	1,87	mmol/l	±5%		S-09 (SN ISO 6059)	A
železo	<0,02	mg/l			S-02 (SN ISO 6332)	A
absorbance	<0,001	[ ]			S-12 (SN 75 7360)	A
amonné ionty	0,078	mg/l	±10%		S-07 (SN ISO 7150-1)	A
KNK 4,5	4,4	mmol/l	±5%		S-04 (SN EN ISO 9963-1)	A
ZNK 8,3	<0,05	mmol/l			S-05 (SN 75 7372)	A
CHSK manganistanem	<0,5	mg/l			S-11 (SN EN ISO 8467)	A
barva	<5	mg/l Pt			S-21 (SN EN ISO 7887)	A
konduktivita	56,6	mS/m	±5%		S-08 (SN EN 27888)	A
pach	přijatelný				S-16 (SN EN 1622)	A
pH	7,9	[ ]	±0,1		S-01 (SN ISO 10523)	A
teplota	5,4	°C	±0,1		S-25* (SN 75 7342)	A
zákal	0,31	ZFr	±10%		S-13 (SN EN ISO 7027-1)	A

Mikrobiologické ukazatele:						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	Typ
Escherichia coli	0	KTJ/100ml			S-39 (SN 75 7835)	A
Intestinální enterokoky	0	KTJ/100ml			S-40 (SN EN ISO 7899-2)	A
abioseston	1	%			S-42 (SN 75 7713)	A
Mikroskopický obraz - počet org.	0	jedinci/ml			S-43 (SN 75 7712)	A
Somatické koliformy	0	PTJ/100ml			dodávka <sup>1)</sup>	SA

Ukazatele - organika, farmaka:						
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit, typ limitu	SOP	Typ
humínové látky	<1	mg/l			S-18 (SN 75 7536)	A

<b>Datum ukonění zkoušky:</b>	02.04.2026	<b>Datum převzetí dodávek:</b>	07.04.2026
-------------------------------	------------	--------------------------------	------------

<b>Poznámky:</b>
------------------

abioseston : org. detritus

- 1) Externí dodávku provedla zkušební laboratoř . 1393 akreditovaná IA - Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě .
- 2) Externí dodávku provedla zkušební laboratoř . 1446 akreditovaná IA - MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s

Metody v sloupci TYP:

"A" v rozsahu akreditace

"SA" zkouška v rozsahu akreditace subdodavatele

Hvězdička u SOP označuje zkoušky prováděné na místě odběru.

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 %, nezohledňují se nejistoty měření z odběru vzorku.

Nejistota mikrobiologických stanovení je k dispozici v laboratoři.

Protokol o odběru vzorku bude vystaven na vyžádání zákazníka.

Protokol o zkouškách externího poskytovatele laboratorních činností bude vystaven na vyžádání zákazníka.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

R - ruční odběr

KRSVI - krácený rozbor surové vody

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Prozkoumal: Válková Kateřina Mgr.

Ve Zlíně dne 13.4.2026



Schválil:

Bakulová Renata  
specialista laboratoře

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