

**Vodotech, spol. s r.o.**

Slavníkovec 571/21, 709 00 Ostrava

tel. 556 621 635

ZKUŠEBNÍ LABORATO .1259,

akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2018

CENTRÁLNÍ LABORATO

I O 64086348

DI CZ64086348

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 6259/24

Strana: 1/2

Zákazník: **SmVaK Ostrava a.s.**
SVS Opava
Krnovská 109
746 01 Opava

Odebral: Veselá Pavla
Datum odb ru: 23.9.2024
Datum p íjetí vzorku: 23.9.2024
Datum provedení zkoušky: 23.9. - 27.9.2024

. vzorku	Místo odb ru	Materiál vzorku	Vzorkovací postup	A/N
5601	Krava e, Nám stí 405/43, M Ú WC ženy	pitná voda	V 01	A

Základní fyzikáln chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	A/N	Nejistota
Teplota	°C	16,4			CH 01	A *	
Volný chlor	mg/l	0,06	0,30 MH	vyhovuje	CH 14	A *	15%
Celkový chlor	mg/l	0,09			CH 14	A *	15%
Pach		p íjatelný	p íjatelný MH	vyhovuje	CH 59	A *	
Chu		p íjatelná	p íjatelná MH	vyhovuje	CH 59	A *	
Barva	mg/l Pt	5,0	20 MH	vyhovuje	CH 02	A	7%
Zákal	ZFn	0,7	5 MH	vyhovuje	CH 03	A	20%
Konduktivita	mS/m	51	125 MH	vyhovuje	CH 04	A	4%
pH		7,69	6,5 - 9,5 MH	vyhovuje	CH 05	A	1%
CHSK-Mn	mg/l	0,7	3 MH	vyhovuje	CH 09	A	15%
Chlordioxid	mg/l	<0,1			CH 15	A	
Chloritany	µg/l	<50,00	250 NMH	vyhovuje	CH 72	A	
Dusi nany	mg/l	5,7	50 NMH	vyhovuje	CH 72	A	10%

Speciální anorganický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	A/N	Nejistota
Železo	mg/l	0,05	0,20 MH	vyhovuje	CH 69	A	15%
Mangan	mg/l	<0,010	0,050 MH	vyhovuje	CH 69	A	
Hliník	mg/l	<0,005	0,20 MH	vyhovuje	CH 69	A	

Mikrobiologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	A/N	Nejistota
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	0 NMH	vyhovuje	MBi 07	A	
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	0 NMH	vyhovuje	MBi 14	A	
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	0 MH	vyhovuje	MBi 14	A	
Kultivovatelné mikroorganismy p í 36°C	KTJ/1ml	1	40 MH	vyhovuje	MBi 12	A	
Kultivovatelné mikroorganismy p í 22°C	KTJ/1ml	1	200 MH	vyhovuje	MBi 12	A	

Biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Limit	Hodnocení	Použitá metoda	A/N	Nejistota
Mycophyta	org./ml	0			Bi 01	A	
Cyanobacteria	org./ml	0			Bi 01	A	
Chrysophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Bacillariophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Xanthophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Zygnematophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Chlorophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Cryptophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Flagellata apochromatica	org./ml	0			Bi 01	A	
Dinophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Euglenophyceae	org./ml	0			Bi 01	A	
Ciliata	org./ml	0			Bi 01	A	
Rotatoria	org./ml	0			Bi 01	A	
Ostatní organismy	org./ml	0			Bi 01	A	
Celkový počet organismů	org./ml	0	50 MH	vyhovuje	Bi 01	A	
Živé organismy	org./ml	0	0 MH	vyhovuje	Bi 01	A	
Mrtvé organismy	org./ml	0			Bi 01	A	
Abioseston	%	<1	5 MH	vyhovuje	Bi 02	A	

A/N - v rozsahu/mimo rozsah akreditace

MH/NMH - mezní hodnota/nejvyšší mezní hodnota

* - zkouška provedena na místě odběru

Použité metody vychází z platných mezinárodních/národních norem a postupů, které lze dohledat na webu společnosti.

Uvedená rozšířená nejistota stanovení je založena na standardní nejistotě násobené koeficientem rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95 %, nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.

Nejistota mikrobiologických stanovení je k dispozici v laboratorní příručce.

Místo provádění laboratorních činností je totožné s místem uvedeným v záhlaví protokolu o zkoušce.

Veškeré údaje a výsledky se vztahují výhradně ke zkoušenému vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratorní příručky nemůže být protokol reprodukován jedním celkem.

Výrok o shodě - Hodnoty v uvedených ukazatelích vyhovují/nevyhovují vyhlášce č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Při hodnocení výsledků nebyla zohledněna nejistota stanovení.

Datum vydání protokolu: 27.9.2024

Protokol schválil:



Ing. Pavla Veselá
vedoucí laboratorní příručky