



## Protokol o zkoušce . 4589/2019

**Zadavatel:** V O D O V O D Y spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01  
**Smlouva:** Smlouva o dílo . 26/2017 ze dne 13.12.2017  
**D vod analýzy:** pravidelná kontrola  
**Matrice:** vyrobená voda  
**Limit:** Vyhl. MZ .252/2004 Sb., příloha .1  
**Místo odb ru:** Litomyšl, Nedošín, VDJ Zaháj  
**Rozsah vyšet ení:** Monitorovací rozbor vyrobené vody  
**Vzorkoval:** Provazník Jakub  
**Metoda odb ru\*:** VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)  
**Datum odb ru:** 22.5.2019 11:50  
**Datum p íjmu:** 22.5.2019 14:07  
**Datum zpracování:** 22.5.2019 - 26.5.2019  
**Kontaktní osoba:** Bc. Helena Karlíková

### Výsledky

Vzorek . 4589

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A	-	ZP 003	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 NMH
koliiformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy p i 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	2	200 MH
kultiv. organismy p i 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	0	40 MH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusi nany	mg/l	A		ZP 100	<1,0	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
hliník	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	4,66	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,07	0,30 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	3,9	100 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	37,6	125 MH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
pach		A		ZP 024 t	p íjatelný	p íjatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,70	6,5 - 9,5 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	25,3	250 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	77,2	40 - 80 DH
vápník + ho ík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,12	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,05	0,20 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,014	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	3,40	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,06	

**NV**-nejistota výsledk m ení (nezahrnuje nejistou odb ru vzorku) je rozší ená nejistota m ení odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozší ení  $k = 2$

- nejistota výsledk se neuvádí u hodnot pod mezí stanovitelnosti a u mikrobiologických zkoušek s hodnotami nižšími než 10 KTJ a vyššími než 200 nebo 500 KTJ

**Akr**-akreditace metody: **A/N/E**-ano/ne/externí služba / **FA** - aplikace p iznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postup (rozší ení rozsahu zkoušených parametr í p edm tu zkušebního postupu) za p edpokladu, že princip z stává zachován / **AD** - aktualizace normy u akreditované metody

**t / dp** (u metody) - parametr m en v terénu / stanoven dopo tem.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených p edm t ; bez písemného souhlasu zkušební laborato e se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

\*Plný název a identifikace použité metody, v etn zdroj metody (norma, právní p edpis, literatura), je k dispozici v p floze osv d ení o akreditaci ([www.orlab.cz](http://www.orlab.cz), [www.cai.cz](http://www.cai.cz)).

\*\* Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat. Identifika ní údaje ke vzorku poskytl zadavatel.

## Hodnocení výsledk

**Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavk m výše uvedeného p edpisu.**

V eské T ebové dne: 27.5.2019



Vraspírová Hana Bc.  
samostatný technik

*Konec protokolu*