



Protokol o zkoušce . 917/2019

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: Benátky u Litomyšle, VDJ
Rozsah vyšet ení: Monitorovací rozbor vyrobené vody
Souvztažný rozbor upravené vody dle vyhlášky .252/2004 Sb., příloha .5
Vzorkoval: Provazník Jakub
Metoda odb ru*: VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru: 5.2.2019 9:50
Datum p íjmu: 5.2.2019 13:13
Datum zpracování: 5.2.2019 - 8.2.2019
Kontaktní osoba: Bc. Helena Karlíková

Výsledky

Vzorek . 917

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
kolidformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 MH
kultiv. organismy p i 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	5	200 MH
kultiv. organismy p i 36 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	0	40 MH
teplota	°C	A	0,1	ZP 021 t	10,2	8 - 12 DH
amonné ionty	mg/l	A		ZP 101	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	41,0	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	3,62	20 - 30 DH
CHSK-Mn	mg/l	A	20%	ZP 043	0,16	3,0 MH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,05	0,30 MH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	18,7	100 MH
chu		A		ZP 024 t	p íjatelná	p íjatelná MH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	49,9	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	7,74	6,5 - 9,5 MH
sírany	mg/l	A	5%	ZP 100	45,6	250 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	100	40 - 80 DH
vápník + ho ík	mmol/l	A		ZP 101 dp	2,64	2,0 - 3,5 DH
zákal	ZF(n)	A		ZP 023	<1,00	5 MH
železo	mg/l	A		ZP 102a	<0,02	0,20 MH
absorbance		A	3%	ZP 053	0,009	
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	3,18	
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, www.cai.cz).

** Výsledky rozboru vzorku odebraného zadavatelem se vztahují ke vzorku, jak byl p ijat.

Hodnocení výsledk

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

V eské T ebové dne: 11.2.2019



Vraspírová Hana Bc.
samostatný technik