



Protokol o zkoušce . 1759/2019

Zadavatel: Obec Ostrov, Ostrov 285, 561 22
Smlouva: Smlouva o dílo . 18/2003 ze dne 16.10. 2003
D vod analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: vyrobená voda
Limit: Vyhl. MZ .252/2004 Sb., příloha .1
Místo odb ru: Ostrov, VDJ
Rozsah vyšet ení: Úplný rozbor vyrobené vody
Vzorkoval: Junek Libor
Metoda odb ru*: VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum odb ru: 4.3.2019 7:45
Datum p íjmu: 4.3.2019 12:36
Datum zpracování: 4.3.2019 - 19.3.2019
Kontaktní osoba: Marta Schipplová

Výsledky

Vzorek . 1759

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
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A	-	ZP 007	0	0 MH
abioseston	%	A		ZP 005	1	5 MH
kultiv. organismy p i 22 °C	KTJ/ml	A	-	ZP 004	0	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
antimon	µg/l	A		ZP 102a	<0,8	5,0 NMH
arsen	µg/l	A	15%	ZP 102a	3,41	10 NMH
barva	mg/l Pt	A		ZP 022	<5	20 MH
beryllium	µg/l	A		ZP 102a	<0,200	2,0 NMH
bór	mg/l	N		ZP 102a	<0,02	1,0 NMH
TOC	mg/l	A		ZP 094	<1,00	5,0 MH
dusi nany	mg/l	A	7%	ZP 100	11,4	50 NMH
dusitany	mg/l	A		ZP 100	<0,02	0,50 NMH
fluoridy	mg/l	A		ZP 100	<0,10	1,5 NMH
hliník	mg/l	A	15%	ZP 102a	0,04	0,20 MH
ho ík	mg/l	A	14%	ZP 101	13,8	20 - 30 DH
chlor volný	mg/l	A	16%	ZP 055 t	0,03	0,30 MH
bromi nany	µg/l	A		ZP 100	<2,5	10 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	ZP 100	3,9	100 MH
chrom celkový	µg/l	A		ZP 102a	<1	50 NMH
kadmium	µg/l	A		ZP 102a	<0,50	5,0 NMH
konduktivita	mS/m	A	6%	ZP 026	34,3	125 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		ZP 056	<0,003	0,050 NMH
mangan	mg/l	A		ZP 102a	<0,010	0,050 MH
m	µg/l	A		ZP 102a	<10	1000 NMH
nikl	µg/l	A		ZP 102a	<1	20 NMH
olovo	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
pach		A		ZP 024 t	p íjatelný	p íjatelný MH
pH		A	0,2	ZP 025	7,81	6,5 - 9,5 MH
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
benzo(g,h,i)perylen	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
benzo(k)fluoranthren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		ZP 075a	<0,002	
PAU (suma4)	µg/l	A	30%	ZP 075a dp	0	0,10 NMH
rtu	µg/l	A		ZP 072	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A		ZP 102a	<1	10 NMH
síraný	mg/l	A	5%	ZP 100	33,1	250 MH
sodík	mg/l	A	16%	ZP 101	3,4	200 MH
vápník	mg/l	A	10%	ZP 101	51,2	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		ZP 101 dp	1,85	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
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	ZP 027	2,73	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	ZP 028	0,04	
humínové látky	mg/l	A		ZP 047	<1,0	

NV - nejistota výsledku měření (nezahrnuje nejistou odběr vzorku) je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$

- nejistota výsledku 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 v iznaného flexibilitního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů) i podle zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / AD - aktualizace normy u akreditované metody

t / dp (u metody) - parametr měřen v terénu / stanoven dříve.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených parametrů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

*Plný název a identifikace použité metody, včetně zdrojů metody (norma, právní předpisy, literatura), je k dispozici v příloze osvědčení o akreditaci (www.orlab.cz, www.cai.cz).

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

Hodnocení výsledků

Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje požadavkům výše uvedeného předpisu.

V Česká Terebň dne: 20.3.2019



Vraspírová Hana Bc.
 samostatný technik