



Protokol o zkoušce č. 2869/2015

Zákazník: Vodovody spol. s r.o., Na Lánech 3, Litomyšl, 570 01
Objednávka: Smlouva o dílo č. 16/2009 ze dne 21.12.2009 (n.s. Bučina)
Důvod analýzy: pravidelná kontrola
Matrice: vyrobená voda
Limit: Vyhl. MZ č.252/2004 Sb.
Místo odběru: Bučina, vodojem
Rozsah vyšetření: Úplný rozbor vyrobené vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., tab.č. 2
Vzorkoval: Provazník Jakub
Metoda odběru*: SOP VZ-1 Odběry vzorků pitných vod (Akr.)
Datum odběru: 7.4.2015 8:30
Datum příjmu: 7.4.2015 10:25
Datum zpracování: 7.4.2015 - 13.4.2015
Kontaktní osoba: Věra Kopecká

Výsledky

Vzorek č. 2869

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	A		SOP MB-03	0	0 NMH
Escherichia coli	KTJ/100ml	A		SOP MB-07	0	0 NMH
koliformní bakterie	KTJ/100ml	A		SOP MB-07	0	0 MH
abioseston	%	A		SOP MB-05	1	10 MH
mikroskop. obraz: počet org.	jedinci/ml	A		SOP MB-06	0	50 MH
mikroskop. obraz: živé org.	jedinci/ml	A		SOP MB-06	0	0 MH
kultivovatelné organismy při 22 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	0	200 MH
kultivovatelné organismy při 36 °C	KTJ/ml	A		SOP MB-04	0	40 MH
chlor volný	mg/l	A	16%	SOP-35	0,05	0,30 MH
pach		A		SOP-04	příjemný	MH MH
pH		A	0,2	SOP-05	7,42	6,5 - 9,5 MH
konduktivita	mS/m	A	6%	SOP-06	68,5	125 MH
amonné ionty	mg/l	A		SOP CHR-12	<0,05	0,50 MH
barva	mg/l Pt	A		SOP-02	<5	20 MH
bromičnany	µg/l	A		SOP CHR-11	<2,5	10 NMH
TOC	mg/l	A	15%	SOP-54	1,26	5,0 MH
dusičnany	mg/l	A	7%	SOP CHR-11	27,7	50 NMH
dusitany	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,02	0,1 NMH
fluoridy	mg/l	A		SOP CHR-11	<0,10	1,5 NMH
chloridy	mg/l	A	10%	SOP CHR-11	18,9	100 MH
kyanidy celkové	mg/l	A		SOP-36	<0,003	0,050 NMH
sírany	mg/l	A	5%	SOP CHR-11	58,6	250 MH
zákal	ZF(n)	A		SOP-03	<1,00	5 MH
KNK 4,5	mmol/l	A	6%	SOP-07	5,33	
ZNK 8,3	mmol/l	A	9%	SOP-08	0,20	
antimon	µg/l	A		SOP-59a	<0,8	5,0 NMH
arsen	µg/l	A		SOP-59a	<1,00	10 NMH
bór	mg/l	A	15%	SOP-59a	0,03	1,0 NMH
hliník	mg/l	A		SOP-59a	<0,02	0,20 MH
hořčík	mg/l	A	14%	SOP CHR-12	15,3	20 - 30 DH
chrom celkový	µg/l	A		SOP-59a	<1	50 NMH
kadmium	µg/l	A		SOP-59a	<0,5	5,0 NMH
mangan	mg/l	A		SOP-59a	<0,010	0,050 MH
měď	µg/l	A		SOP-59a	<10	1000 NMH

Parametry	Jednotky	Akr.	NV	Metoda*	Výsledek	Limit
nikl	µg/l	A		SOP-59a	<1	20 NMH
olovo	µg/l	A		SOP-59a	<1	10 NMH
rtuť	µg/l	A		SOP CHR-2	<0,2	1,0 NMH
selen	µg/l	A		SOP-59a	<1	10 NMH
vápník	mg/l	A	10%	SOP CHR-12	119	40 - 80 DH
vápník + hořčík	mmol/l	A		SOP CHR-12	3,60	2,0 - 3,5 DH
železo	mg/l	A		SOP-59a	<0,020	0,20 MH
benzo(b)fluoranthen	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
benzo(k)fluoranthen	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,002	
PAUsuma	µg/l	A		SOP CHR-5a	<0,0020	0,10 NMH
humínové látky	mg/l	A		SOP-27	<1,0	

NV-nejistota výsledků je rozšířená nejistota měření odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření $k = 2$ / Akr.-akreditace metody: A/N/S-ano/ne/subdodávka

FA - aplikace přiznaného flexibilního rozsahu akreditace: modifikace již akreditovaných zkušebních postupů (rozšíření rozsahu zkoušených parametrů či předmětu zkušebního postupu) za předpokladu, že princip zůstává zachován / ND - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující postupy

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

* Plný název a přesná identifikace použité metody (SOP), včetně zdrojů metody (norma, literatura, právní předpis), je k dispozici v laboratoři v Příručce kvality a v příloze osvědčení o akreditaci (www.cai.cz).

V České Třebové dne: 13.4.2015

Bc. Hana Vraspirová
 samostatný technik



Metoda	NV	Akr.	Výsledek	Limit
SOP-MB-01		A		
SOP-MB-02		A		
SOP-MB-03		A		
SOP-MB-04		A		
SOP-MB-05		A		
SOP-MB-06		A		
SOP-MB-07		A		
SOP-MB-08		A		
SOP-MB-09		A		
SOP-MB-10		A		
SOP-MB-11		A		
SOP-MB-12		A		
SOP-MB-13		A		
SOP-MB-14		A		
SOP-MB-15		A		
SOP-MB-16		A		
SOP-MB-17		A		
SOP-MB-18		A		
SOP-MB-19		A		
SOP-MB-20		A		
SOP-MB-21		A		
SOP-MB-22		A		
SOP-MB-23		A		
SOP-MB-24		A		
SOP-MB-25		A		
SOP-MB-26		A		
SOP-MB-27		A		
SOP-MB-28		A		
SOP-MB-29		A		
SOP-MB-30		A		
SOP-MB-31		A		
SOP-MB-32		A		
SOP-MB-33		A		
SOP-MB-34		A		
SOP-MB-35		A		
SOP-MB-36		A		
SOP-MB-37		A		
SOP-MB-38		A		
SOP-MB-39		A		
SOP-MB-40		A		
SOP-MB-41		A		
SOP-MB-42		A		
SOP-MB-43		A		
SOP-MB-44		A		
SOP-MB-45		A		
SOP-MB-46		A		
SOP-MB-47		A		
SOP-MB-48		A		
SOP-MB-49		A		
SOP-MB-50		A		
SOP-MB-51		A		
SOP-MB-52		A		
SOP-MB-53		A		
SOP-MB-54		A		
SOP-MB-55		A		
SOP-MB-56		A		
SOP-MB-57		A		
SOP-MB-58		A		
SOP-MB-59		A		
SOP-MB-60		A		
SOP-MB-61		A		
SOP-MB-62		A		
SOP-MB-63		A		
SOP-MB-64		A		
SOP-MB-65		A		
SOP-MB-66		A		
SOP-MB-67		A		
SOP-MB-68		A		
SOP-MB-69		A		
SOP-MB-70		A		
SOP-MB-71		A		
SOP-MB-72		A		
SOP-MB-73		A		
SOP-MB-74		A		
SOP-MB-75		A		
SOP-MB-76		A		
SOP-MB-77		A		
SOP-MB-78		A		
SOP-MB-79		A		
SOP-MB-80		A		
SOP-MB-81		A		
SOP-MB-82		A		
SOP-MB-83		A		
SOP-MB-84		A		
SOP-MB-85		A		
SOP-MB-86		A		
SOP-MB-87		A		
SOP-MB-88		A		
SOP-MB-89		A		
SOP-MB-90		A		
SOP-MB-91		A		
SOP-MB-92		A		
SOP-MB-93		A		
SOP-MB-94		A		
SOP-MB-95		A		
SOP-MB-96		A		
SOP-MB-97		A		
SOP-MB-98		A		
SOP-MB-99		A		
SOP-MB-100		A		