

PROTOKOL O SKÚŠKACH

Zákazník:	KOWAK, s.r.o.		
Adresa zákazníka:	č. 2237/9, Dubová		
Adresa odberu vzorky:	Limbach, časť Lindenbach		Druh vzorky: PV
Odborné miesto:	hydrant		Poznámky: HZ
Dátum odberu:	20.5.2015	Referenčné č.:	2526/PZ206/15
Dátum doručenia:	20.5.2015	Počet strán protokolu:	2
Dátum začiatku skúšky:	20.5.2015	čas odberu:	8:45
Dátum ukončenia skúšky:	27.5.2015		
Odbor vykonal:	Mgr. Pavol Zimermann		
Analýzu vykonal:	Mgr. Pavol Zimermann		tel. číslo: 0910 132 765
IČO:	37 458 248	Zodpovedná osoba:	Mgr. Pavol Zimermann
Sídlo firmy:	Vrakunská 12521/35, 821 06 Bratislava		
Adresa laboratória:	FEI STU, Ilkovičova 3, Bratislava - Mlynská dolina		
Metodika odberu:	Odber bol vykonaný v súlade s NV SR č. 496/2010 Z.z. a STN EN ISO 5667:1,3 a STN ISO 5567:5,14, ktorými sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Nádoby boli dezinfikované v autokláve pri t=120°C. Odborné miesto bolo podľa potreby dezinfikované. Voda bola odobratá napustením.		

MIKROBIOLOGICKÉ A BIOLOGICKÉ VYŠETRENIE

Ukazovateľ	Symbol ukazovateľa	Limitná hodnota	Druh limitu	nameraná hodnota	vyhovuje nevyhovuje	Norma / ŠPP	metóda rozš. neistota U (k=2)
E. Coli	KTJ/100 ml	0	MHRR	0	vyhovuje	9308-2	TTC Tergitol
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	MHRR	0	vyhovuje	9308-1	TTC Tergitol
Enterobaktérie, enterokoky	KTJ/100 ml	0	NMH	0	vyhovuje	7899-2	Slanetz Bartley agar
Želez. a mang.baktérie	pokryvnosť poľa v %	10	HZ/IZ	0	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Kultiv. mikroorg. 22°C	KTJ/ml	200	MH	41	vyhovuje	6222:1999	Yeast Extract agar
Kultiv. mikroorg. 36°C	KTJ/ml	50	MH	16	vyhovuje	6222:1999	Yeast Extract agar
Živé mikroorganizmy	jed./ml	0	MH	0	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Mrtvé mikroorganizmy	jed./ml	30	MH	0	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Bezfarebné bičikovce	jed./ml	10	MH	0	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Vláknité baktérie	jed./ml	0	MH	0	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Mikromycéty	jed./ml	0	MH	0	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Abiosestón	pokryvnosť poľa v %	10	MH	1	vyhovuje	75 7712	mikroskopicky
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	0	NMH	0	vyhovuje	7934:2004	m-CP Agar
Pseudomonas aeruginosa	KTJ/250 ml	0	NMH	0	vyhovuje	16266	Pseud. Sel. Agar

CHEMICKÉ VYŠETRENIE

Teplota vzorky	°C	8,0 - 12,0	OH	25,9	vyhovuje	ŠPP - 99556	± 0,4 °C
Zákal	FNU	< 5	MH	0,41	vyhovuje	7027	0,03 ± 3%
Farba	mg/l Pt	< 20	MH	3	vyhovuje	830520-31	± 5%
Chuť		prijateľná		prijateľná	vyhovuje	1622	
Pach		bez zápachu		bez	vyhovuje	1622	
Absorbancia		0,08	IH	0,008	vyhovuje	757 360	± 5%
Reakcia vody	pH	6,5 - 9,5	MH	7,46	vyhovuje	ŠPP - 3222	± 2,92%
Vodivosť	mS/m	125 (30-50)	IH	43,3	vyhovuje	27888	± 0,6%
Dusičnany (NO ₃ ⁻)	mg/l	50 (<15)	NMH	7,91	vyhovuje	ŠPP-83214-05	ISE ± 4,5%
Dusitany (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,5	NMH	0,000	vyhovuje	EN 26777	Diazotization ± 8%
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,5	MH	0,05	vyhovuje	6778	ISE ± 1 20%