



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Tel.: 055/792 41 11 - fax: 055/792 46 60 - E-mail: zakaznik@vodarne.eu - www.vodarne.eu
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V



Bankové spojenie:
iČO: 36 570 460 UniCredit Bank Slovakia a.s. 6626417008/1111 IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX
DČ: 202 006 3518 ČSOB, a.s. 25500183/7500 IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSK2X
iČ DPH: SK202 006 3518 VÚB, a.s. 2922841155/0200 IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UV Bukovec - Upravená voda

Odberný kohútik sa nachádza na prívodnom
potrubí z ÚV na vodojem Č.Rak v
armatúrnej komore, vedľa Strojovne ÚV.
Za obdobie 1.1.2017 - 31.12.2017

Odborné miesta po dezinfekcii
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Bukovec - Upravená voda								
Názov ukazovateľa	Mer. jed.	Min.	Max.	Priem.	Min. limit	Max. limit	Poč.cel.	Poč.záv.
Escherichia coli	KTJ/100 ml	0	0	0		0	95	0
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	0	0		0	95	0
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	0		0	95	0
Kultiv.mikroorg.pri 22°C	KTJ/ml	0	10	1		200	95	0
Bezfarebné bičikovce	jedinice/ml	0	0	0		10	238	0
Živé organizmy (okrem bezf.bič.)	jedinice/ml	0	0	0			238	0
Vláknité baktérie (okrem Mn a Fe bak.)	jedinice/ml	0	0	0		0	238	0
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedinice/ml	0	0	0		0	238	0
Mŕtve organizmy	jedinice/ml	0	10	0		30	238	0
Železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0		10	238	0
Abiosestón	pokryv.p. v %	1	10	2		10	238	0
Clostridium perfringens	KTJ v 100 ml	0	0	0			49	0
Antimón	ug/l	3,09	4,98	4,17		5,00	102	0
Arzén	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00		10,0	4	0
Bór	mg/l	<0,010	<0,020	<0,015		1,0	2	0
Bromičnany	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003		0,010	2	0
Dusičnany	mg/l	<3,00	4,80	3,69		50,0	48	0
Dusitany	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010		0,50	48	0
Fluoridy	mg/l	<0,10	0,15	0,13		1,50	2	0
Chróom	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00		50,0	2	0
Kadmium	ug/l	0,140	0,310	0,225		5,00	2	0
Kyanidy	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		0,050	2	0
Meď	ug/l	0,66	1,21	0,94		2000	2	0
Nikel	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00		20,0	2	0
Olovo	ug/l	0,430	2,24	1,34		10,0	2	0
Ortuť	ug/l	<0,100	<0,100	<0,100		1,00	2	0
Selén	ug/l	<1,00	<2,00	<1,50		10,0	2	0
Benzén	ug/l	<0,50	<0,50	<0,50		1,0	2	0
1,2 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	<0,10			2	0
1,3 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	<0,10			2	0
1,4 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,10	<0,10			2	0
Dichlórbenzény	ug/l	<0,10	<0,10	<0,10		0,30	2	0
1,2 dichloretán	ug/l	<0,65	<0,65	<0,65		3,0	2	0
Monochlórbenzén	ug/l	<2,0	<2,0	<2,0		10	2	0
Celkový organický uhlík	mg/l	1,06	1,37	1,22		3,00	2	0
Aldrín	ug/l	<0,013	<0,013	<0,013		0,030	2	0
Dieldrín	ug/l	<0,013	<0,013	<0,013		0,030	2	0



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Tel.: 055/792 41 11 - fax: 055/792 46 60 - E-mail: zakaznik@vodarne.eu - www.vodarne.eu
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V



Bankové spojenie:
iČO: 36 570 460 UniCredit Bank Slovakia a.s. 6626417008/1111 IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX
DČ: 202 006 3518 ČSOB, a.s. 25500183/7500 IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX
IČ DPH: SK202 006 3518 VÚB, a.s. 2922841155/0200 IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UV Bukovec - Upravená voda

Odberný kohútik sa nachádza na privodnom
potrubí z ÚV na vodojem Č.Rak v
armatúrnej komore, vedľa Strojovne ÚV.
Za obdobie 1.1.2017 - 31.12.2017

Odborné miesta po dezinfekcii
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Heptachlór	ng/l	<13	<13	<13		30	2	0
Heptachlór-epoxid A	ug/l	<0,013	<0,013	<0,013		0,030	2	0
Heptachlór-epoxid B	ug/l	<0,013	<0,013	<0,013		0,030	2	0
Lindan	ug/l	<0,030	<0,030	<0,030		0,10	2	0
Metoxychlór	ug/l	<0,030	<0,030	<0,030		0,10	2	0
Dichlórdifenyiltrichloretán	ug/l	<0,030	<0,030	<0,030		0,10	2	0
Hexachlórbenzén	ng/l	<30	<30	<30		100	2	0
Pesticídy spolu	ug/l	<0,030	<0,030	<0,030		0,50	2	0
Benzo(a)pyrén	ng/l	<5,00	<5,00	<5,00		10,0	2	0
Benzo(b)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,10	2	0
Benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,10	2	0
Benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,10	2	0
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,10	2	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	ug/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,10	2	0
Styrén	ug/l	<2,0	<2,0	<2,0			2	0
1,1,2,2 tetrachlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0			2	0
PCE+TCE spolu	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0			2	0
Tetrachlórmétán	ug/l	<0,50	<0,50	<0,50			2	0
Toluén	ug/l	<10	<10	<10			2	0
1,1,2 trichlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0			2	0
Vinylchlorid	ug/l	<0,10	<0,10	<0,10		0,50	2	0
Xylény	ug/l	<10	<10	<10			2	0
Voľný chlór	mg/l	0,070	0,60	0,37		0,30	719	547
Brómdichlórmétán	ug/l	<2,0	<2,0	<2,0			2	0
2,4-dichlórfenol	ug/l	<0,70	<0,70	<0,70		2,0	2	0
Chloroform	ug/l	2,6	3,0	2,8			2	0
2,4,6 trichlórfenol	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0		10	2	0
Bromoform	ug/l	<15,0	<15,0	<15,0			2	0
Dibromchlórmétán	ug/l	<4,0	<4,0	<4,0			2	0
Trihalometány spolu	ug/l	<15	<15	<15		100	2	0
Absorbancia	-	0,011	0,40	0,033		0,080	51	1
Amónne ióny	mg/l	<0,050	0,060	0,050		0,50	240	0
Celkové rozpustné látky	mg/l	104	105	105		1000	2	0
Farba	mg/l	<5,0	<5,0	<5,0		20	240	0
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,40	0,60	0,52		3,0	720	0
Chloridy	mg/l	3,70	4,50	4,10		250	2	0
Mangán	mg/l	<0,030	0,030	0,030		0,050	720	0
Nasýtenie vody kyslíkom	% nas.	66	120	93			2	0
Reakcia vody	-	5,90	9,50	8,60	6,50	9,50	720	1
Sírany	mg/l	34,9	36,5	35,7		250	2	0



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Tel.: 055/792 41 11 - fax: 055/792 46 60 - E-mail: zakaznik@vodarne.eu - www.vodarne.eu
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V



Bankové spojenie:
iČO: 36 570 460 UniCredit Bank Slovakia a.s. 6626417008/1111 IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX
DČ: 202 006 3518 ČSOB, a.s. 25500183/7500 IBAN: SK70 7500 0000 0000 3550 0183 SWIFT: CEKOSK8X
iČ DPH: SK202 006 3518 VÚB, a.s. 2922841155/0200 IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

UV Bukovec - Upravená voda

Odberný kohútik sa nachádza na privodnom
potrubí z ÚV na vodojem Č.Rak v
armatúrnej komore, vedľa Strojovne ÚV.
Za obdobie 1.1.2017 - 31.12.2017

Odborné miesta po dezinfekcii
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Sulfán voľný	ug/l	<2,5	<5,0	<3,8		10,0	2	0
Teplota	°C	3,9	6,2	4,9			719	0
Zákal	FNU	0,10	4,60	0,52		5,00	241	0
Pach	-	0	0	0		0	41	0
Zinok	mg/l	0,018	0,028	0,023		3,00	2	0
Železo	mg/l	<0,020	<0,020	<0,020		0,20	720	0
Vodivosť	mS/m pri 20 °C	1,7	19	17		125	240	0
Sodík	mg/l	4,94	5,19	5,07		200	2	0
Horčík	mg/l	2,4	8,5	5,2		125	50	0
Vápnik	mg/l	18,0	26,0	23,2			50	0
Vápnik a horčík	mmol/l	0,75	0,90	0,79			50	0
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,03	<0,04	<0,04		0,10	2	0
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	<0,04	0,04	0,04		0,50	2	0
aND pre obj. aktivitu alfa	Bq/l	0,03	0,04	0,04			2	0
aND pre obj. aktivitu beta	Bq/l	0,02	0,02	0,02			2	0
Kysel. neutral. kapacita do pH=4,5	mmol/l	0,60	0,80	0,69			239	0
Zás. neutral. kapacita do pH= 8,3	mmol/l	0,00	0,02	0,00			239	0