



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

ÚV Bukovec - Upravená voda

Odberný kohútik sa nachádza na prívodnom
potrubí z ÚV na vodojem Č.Rak v
armatúrnej komore, vedľa Strojovne ÚV.
Za obdobie 1.1.2016 - 31.12.2016

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	96	0
Koliformné baktérie	KTJ/100 ml	0	0	0		0	96	0
Enterokoky	KTJ/100 ml	0	0	0		0	96	0
Kultiv.mikroorg.pri 22°C	KTJ/ml	0	200	3		200	96	0
Bezfarebné bičikovce	jedince/ml	0	0	0		0	246	0
Živé organizmy (okrem bezf.bič.)	jedince/ml	0	8	0		0	246	1
Vláknité baktérie (okrem Mn a Fe bak.)	jedince/ml	0	0	0			246	0
Mikromycéty stanoviteľné mikroskopicky	jedince/ml	0	28	0			246	0
Mŕtve organizmy	jedince/ml	0	10	0		30	246	0
Železité a mangánové baktérie	pokryv.p. v %	0	0	0		10	246	0
Abiosestón	pokryv.p. v %	1	10	2		10	246	0
Clostridium perfringens	KTJ v 100 ml	0	0	0			49	0
Antimón	ug/l	3,35	4,97	4,35		5,00	103	0
Arzén	ug/l	<1,00	<2,00	<1,50		10,0	2	0
Bór	mg/l	<0,020	0,034	0,027		1,0	2	0
Bromičnany	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003		0,010	2	0
Dusičnany	mg/l	2,80	5,10	4,04		50,0	50	0
Dusitany	mg/l	0,000	0,000	0,000		0,50	50	0
Fluoridy	mg/l	0,030	0,051	0,041		1,50	2	0
Chróom	ug/l	<1,00	<2,00	<1,50		50,0	2	0
Kadmium	ug/l	0,220	1,27	0,745		5,00	2	0
Kyanidy	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002		0,050	2	0
Meď	ug/l	1,41	3,49	2,45		2000	2	0
Nikel	ug/l	1,68	<2,00	1,84		20,0	2	0
Olovo	ug/l	2,62	3,27	2,95		10,0	2	0
Ortuť	ug/l	<0,100	<0,100	<0,100		1,00	2	0
Selén	ug/l	<2,00	<2,00	<2,00		10,0	2	0
Benzén	ug/l	<0,50	<0,50	<0,50		1,0	2	0
1,2 dichlórbenzén	ug/l	<0,10	<0,14	<0,12			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	<0,14	<0,12		0,30	2	0
1,2 dichloretán	ug/l	<0,35	<0,65	<0,50		3,0	2	0
Monochlórbenzén	ug/l	<2,0	<2,0	<2,0		10	2	0
Celkový organický uhlík	mg/l	1,41	1,63	1,52			2	0
Aldrín	ug/l	<0,013	<0,020	<0,017		0,030	2	0
Dieldrín	ug/l	<0,013	<0,020	<0,017		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 3550 0183 SWIFT: CEKOSKBY
IČ DPH: SK202 006 3518 VÚB, a.s. 2922841155/0200 IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX

ÚV Bukovec - Upravená voda

Odberný kohútik sa nachádza na prívodnom
potrubí z ÚV na vodojem Č.Rak v
armatúrnej komore, vedľa Strojovne ÚV.
Za obdobie 1.1.2016 - 31.12.2016

Odborné miesta po dezinfekcii
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Heptachlór	ng/l	<3,0	<13	<8,0		30	2	0
Heptachlór-epoxid A	ug/l	<0,013	<0,020	<0,017		0,030	2	0
Heptachlór-epoxid B	ug/l	<0,013	<0,020	<0,017		0,030	2	0
Lindan	ug/l	<0,020	<0,030	<0,025		0,10	2	0
Metoxychlór	ug/l	<0,020	<0,030	<0,025		0,10	2	0
Dichlórdifenyiltrichloretán	ug/l	<0,020	<0,030	<0,025		0,10	2	0
Hexachlórbenzén	ng/l	<20	<30	<25		100	2	0
Pesticídy spolu	ug/l	<0,020	<0,030	<0,025		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	<0,021	<0,021		0,10	2	0
Benzo(k)fluorantén	ug/l	<0,018	<0,020	<0,019		0,10	2	0
Benzo(g,h,i)perylén	ug/l	<0,012	<0,020	<0,016		0,10	2	0
Indeno(1,2,3-c,d)pyrén	ug/l	<0,014	<0,020	<0,017		0,10	2	0
Polycyklické aromatické uhlovodíky	ug/l	<0,010	<0,020	<0,015		0,10	2	0
Styrén	ug/l	<2,0	<2,0	<2,0		20	2	0
1,1,2,2 tetrachlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0		10	2	0
PCE+TCE spolu	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0		10	2	0
Tetrachlóretán	ug/l	<0,50	<0,55	<0,53		2,0	2	0
Toluén	ug/l	<10	<10	<10		50	2	0
1,1,2 trichlóretén	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0		10	2	0
Vinylchlorid	ug/l	<0,10	<0,10	<0,10		0,50	2	0
Xylény	ug/l	<10	<10	<10		100	2	0
Voľný chlór	mg/l	0,031	0,62	0,37	0,050	0,30	694	607
Brómdichlóretán	ug/l	<2,0	<2,0	<2,0		15	2	0
2,4-dichlórfenol	ug/l	<0,70	<0,70	<0,70		2,0	2	0
Chloroform	ug/l	2,9	5,4	4,2		40	2	0
2,4,6 trichlórfenol	ug/l	<1,0	<1,0	<1,0		10	2	0
Bromoform	ug/l	<2,0	<15,0	<8,5			2	0
Dibrómdichlóretán	ug/l	<2,0	<4,0	<3,0			2	0
Trihalometány spolu	ug/l	<10	<15	<13		100	2	0
Absorbancia	-	0,010	0,043	0,030			50	0
Amónne ióny	mg/l	0,010	0,20	0,041		0,50	245	0
Celkové rozpustné látky	mg/l	108	128	118		1000	2	0
Farba	mg/l	1,0	3,0	1,2		20	245	0
Chemická spotreba kyslíka manganistanom	mg/l	0,40	0,70	0,54		3,0	694	0
Chloridy	mg/l	2,80	5,40	4,10		250	2	0
Mangán	mg/l	0,000	0,020	0,001		0,050	694	0
Nasýtenie vody kyslíkom	% nas.	104	134	119			2	0
Reakcia vody	-	7,90	9,40	8,59	6,50	9,50	694	0
Sírany	mg/l	35,3	39,2	37,3		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

ÚV Bukovec - Upravená voda

Odberný kohútik sa nachádza na prívodnom
potrubí z ÚV na vodojem Č.Rak v
armatúrnej komore, vedľa Strojovne ÚV.
Za obdobie 1.1.2016 - 31.12.2016

Odborné miesta po dezinfekcii
Vzorky bez kontrolných a havarijných

Sulfán voľný	ug/l	<2,5	<2,5	<2,5		10,0	2	0
Teplota	°C	4,5	5,8	5,2			694	0
Zákal	FNU	0,00	1,37	0,07		5,00	245	0
Pach	-	0	0	0		0	50	0
Zinok	mg/l	0,023	0,062	0,043		3,00	2	0
Železo	mg/l	0,000	0,13	0,002		0,20	695	0
Vodivosť	mS/m pri 20 °C	15	19	17			245	0
Sodík	mg/l	4,15	5,04	4,60		200	2	0
Horčík	mg/l	2,4	8,1	4,6		125	50	0
Vápnik	mg/l	18,0	26,0	23,1			50	0
Vápnik a horčík	mmol/l	0,65	0,90	0,77			50	0
Celková objemová aktivita alfa	Bq/l	<0,01	0,06	0,04		0,20	2	0
Celková objemová aktivita beta	Bq/l	0,04	0,06	0,05		0,50	2	0
Objemová aktivita Rn-222	Bq/l	<1,0	<1,0	<1,0		100	1	0
aND pre obj. aktivitu alfa	Bq/l	0,01	0,04	0,03			2	0
aND pre obj. aktivitu beta	Bq/l	<0,01	0,02	0,02			2	0
aND preobj. aktivitu Rn-222	Bq/l	0,03	0,03	0,03			1	0
Kysel. neutral. kapacita do pH=4,5	mmol/l	0,55	0,75	0,66			245	0
Zás. neutral. kapacita do pH= 8,3	mmol/l	0,00	0,03	0,00			245	0