

Samostatné přílohy

Příloha I koncentrace MP ve vstupu do reaktoru v první sérii pokusu uvedeny v µg/l

Čas (DNY)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	12,79±0	12,52±1,64	13,66±0,03	12,18±0,39	43,99±3,76	5,78±0,98	10,57±0
5	11,49±0,58	9,47±0,31	11,43±0,53	10,72±1,98	51,91±1,2	4,96±1,03	8,89±0,73
8	8,43±0,16	9,22±0,13	11,06±0,27	9,6±1,33	38,87±1,36	5,32±0,3	7,5±0,46
15	6,06±1,28	9,07±0,24	11,11±0,38	10,95±1,11	46,9±0,81	4,46±0,28	9,18±0,73
19	8,58±0,5	8,9±0,09	10,76±0,17	10,15±0,17	52,92±4,21	4,47±0,19	9,28±0,47
22	9,21±0,95	9,17±0,2	10,13±1,01	8,44±1,44	36,86±6,27	4,19±0,25	8,02±1,01
25	8,74±0,89	8,92±0,21	9,44±0,32	9,99±1,63	46,83±2,96	3,83±0,14	7,56±0,07
29	9,7±1,07	9,67±0,05	11±0,36	10,07±0,82	45,4±5,94	5,07±0,33	8,33±0,17

Příloha II koncentrace MP ve vstupu do reaktoru v druhé sérii pokusu uvedeny v µg/l

Čas (DNY)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	8±1,96	9,7±0,31	11,1±0,25	8,2±0,57	54±3,45	4,8±0,07	6,9±0,25
7	8,9±0,61	9,4±0,19	11,9±0,26	8,2±0,67	50,8±8,34	5,3±0,03	6,9±0,2
9	9,3±1,37	9,2±0,06	11,7±0,38	8,5±1,02	48±14,07	4,9±0,11	6,8±0,11
14	10±1,51	9,3±0,11	11,9±0,1	6,8±0,31	47,8±1,66	4,9±0,08	6±0,29
16	11±2,09	9,6±0,17	12,2±0,05	7,1±1,18	50,6±2,92	5±0,08	6±0,33
21	10,9±0,24	10,9±0,93	13±0,21	8,8±2,34	53,7±7,48	6,4±0,54	7,8±0,64
28	11,2±1,66	10±0,33	12,7±0,63	6,7±2,26	54±3,3	6±0,31	6,8±0,25
36	11,8±1,89	9,8±0,11	12,4±0,11	8,4±1,92	43,9±5	5,4±0,07	6±0,16
49	11,3±0,97	10,8±0,12	13±0,08	7±0,42	57,4±7,05	5,5±0,12	10,9±1,06
56	9,9±1,98	10,6±0,25	12,3±0,29	9,4±1,3	56,8±2,28	3,8±0,05	10,1±0,7
63	10,6±1,98	10,3±0,39	12,2±0,45	7,1±0,29	54,5±4,79	5±0,12	8,1±0,33
70	11,4±0,35	9,4±0,43	11,4±0,8	8,9±0,95	47,1±4,89	4,6±0,19	7±0,15
77	10,9±1,06	9,9±0,26	11,8±0,33	7,3±0,63	44,4±4,23	3,8±0,21	7±0,37

Příloha III koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R1 – první série experimentu

R1 – 1. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0 \pm 0	4,99 \pm 0	4,32 \pm 0	4,44 \pm 0	0 \pm 0	1,28 \pm 0	2,41 \pm 0
5	3,68 \pm 0	6,32 \pm 0	5,01 \pm 0	7,3 \pm 0	0 \pm 0	0,89 \pm 0	0,81 \pm 0
8	0 \pm 0	6,25 \pm 0,17	2,54 \pm 0,08	6,45 \pm 0,62	0 \pm 0	0,31 \pm 0,09	0 \pm 0
15	0 \pm 0	7,41 \pm 0,03	5,98 \pm 0,16	8,94 \pm 0,97	0 \pm 0	1,03 \pm 0,03	2,62 \pm 1,63
19	0 \pm 0	7,75 \pm 0,49	6,46 \pm 0,18	9,02 \pm 0,28	0 \pm 0	1,36 \pm 0,08	0 \pm 0
22	0 \pm 0	8,03 \pm 0,12	6,46 \pm 0,09	9,06 \pm 0,75	0 \pm 0	1,67 \pm 0,07	0,19 \pm 0,27
25	0 \pm 0	8,24 \pm 0,4	5,95 \pm 0,24	9,32 \pm 0,8	0 \pm 0	1,82 \pm 0,07	0 \pm 0
29	0 \pm 0	8,39 \pm 0,45	7,2 \pm 0,32	9,07 \pm 0,37	3,97 \pm 0	2,34 \pm 0,15	0 \pm 0

Příloha IV koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R2 – první série experimentu

R2 – 1. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0 \pm 0	4,72 \pm 0	3,48 \pm 0	4,81 \pm 0	0 \pm 0	1,11 \pm 0	0,9 \pm 0
5	0,64 \pm 0	6,52 \pm 0	5,55 \pm 0	9,16 \pm 0	0 \pm 0	0,96 \pm 0	0 \pm 0
8	0 \pm 0	5,94 \pm 0,13	2,64 \pm 0,1	7,19 \pm 1,35	0 \pm 0	0,25 \pm 0,07	0 \pm 0
15	1,42 \pm 1,04	7,65 \pm 0,54	7,8 \pm 0,44	8,03 \pm 0,83	0 \pm 0	1,49 \pm 0,19	0,92 \pm 0,23
19	1,37 \pm 1,93	8 \pm 0,16	8,63 \pm 0,12	9,3 \pm 0,99	0 \pm 0	1,6 \pm 0,16	0 \pm 0
22	3,93 \pm 0,66	8,07 \pm 0,09	9,47 \pm 0,17	8,53 \pm 0,49	13,27 \pm 1,35	2,87 \pm 0,12	0,18 \pm 0,26
25	4,5 \pm 0,84	8,57 \pm 0,31	8,83 \pm 0,12	9,27 \pm 0,67	21,71 \pm 0,11	3,15 \pm 0,11	0 \pm 0
29	5 \pm 0,81	8,06 \pm 0,62	9,73 \pm 0,6	7,28 \pm 1,07	16,26 \pm 1,36	2,3 \pm 0,19	0 \pm 0

Příloha V koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R3 – první série experimentu

R3 – 1. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0 \pm 0	4,28 \pm 0	2,52 \pm 0	6,07 \pm 0	0 \pm 0	1,16 \pm 0	0 \pm 0
5	0 \pm 0	5,84 \pm 0	4,29 \pm 0	3,71 \pm 0	0 \pm 0	1,06 \pm 0	0 \pm 0
8	0,99 \pm 0,7	5,21 \pm 0,13	3,38 \pm 0,06	6,5 \pm 0,31	0 \pm 0	0,15 \pm 0,01	0 \pm 0
15	1,55 \pm 1,42	7,14 \pm 0,14	7,19 \pm 0,15	8,72 \pm 0,13	13,73 \pm 0,71	2,71 \pm 0,07	0 \pm 0
19	3,65 \pm 0,41	7,6 \pm 0,24	7,76 \pm 0,21	8,43 \pm 1,54	12,25 \pm 1,42	2,61 \pm 0,08	0 \pm 0
22	5,07 \pm 0,39	7,47 \pm 0,26	7,83 \pm 0,29	8,6 \pm 1,71	11,67 \pm 0,86	2,43 \pm 0,17	0 \pm 0
25	3,99 \pm 1,06	8,35 \pm 0,21	7,53 \pm 0,26	8,94 \pm 0,78	1,09 \pm 1,09	2,94 \pm 0,05	0 \pm 0
29	4,83 \pm 0,51	8,37 \pm 0,49	6,92 \pm 0,45	9,24 \pm 0,18	7,81 \pm 2,63	2,76 \pm 0,28	0 \pm 0

Příloha VI koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R4 – první série experimentu

R4 – 1. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0 \pm 0	4,76 \pm 0	4,91 \pm 0	5,99 \pm 0	12,1 \pm 0	1,82 \pm 0	0 \pm 0
5	4,7 \pm 0	6,5 \pm 0	6,3 \pm 0	9 \pm 0	11,8 \pm 0	2,7 \pm 0	0 \pm 0
8	1,93 \pm 1,55	5,6 \pm 0,14	4,2 \pm 0,08	6,57 \pm 0,41	0 \pm 0	0,27 \pm 0,05	0 \pm 0
15	1,5 \pm 0,24	7,26 \pm 0,24	6,59 \pm 0,22	8,02 \pm 0,95	13,32 \pm 1,31	2,84 \pm 0,1	0 \pm 0
19	4,17 \pm 0,68	7,54 \pm 0,05	6,64 \pm 0,07	8,99 \pm 0,52	10,97 \pm 0,23	2,87 \pm 0,05	0 \pm 0
22	7,65 \pm 0,66	8,18 \pm 0,29	7,12 \pm 0,27	9,36 \pm 0,63	12,12 \pm 1,36	3,17 \pm 0,1	0 \pm 0
25	8,01 \pm 1,69	8,08 \pm 0,31	6,46 \pm 0,2	8,61 \pm 0,11	13,06 \pm 0,82	3,42 \pm 0,23	0 \pm 0
29	7,33 \pm 0,9	8,2 \pm 0,65	7,73 \pm 0,97	8,77 \pm 0,95	18,17 \pm 2,13	3,67 \pm 0,38	0 \pm 0

Příloha VII koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R2 – druhá série experimentu

R2 - 2. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0±0	0,54±0,16	0,05±0,07	0±0	0±0	0±0	0±0
7	0±0	0,47±0,05	0,33±0,05	0,7±0,37	5,67±0,57	0,13±0,05	0±0
9	0±0	0,7±0	0,67±0,05	2,37±0,62	0±0	0,23±0,05	0±0
14	0±0	1,56±0,02	1,85±0,04	3,38±1,33	5,06±1,53	0,11±0,02	0±0
16	0±0	1,94±0,04	2,26±0,06	4,32±0,73	0,5±0,7	0,16±0,02	0±0
21	0±0	2,72±0,05	2,98±0,08	4,29±0,89	0±0	0,18±0,02	0±0
28	0±0	2,92±0,05	3,08±0,29	5,58±0,45	0±0	0,17±0,03	1,69±0,37
36	0±0	3,73±0,07	2,4±0	6,61±0,63	0±0	0,14±0,11	2,09±0,34
49	0±0	4,94±0,07	2,28±0,05	5,3±0,68	0±0	0±0	0,73±0,13
56	84,93±1,75	5,51±0,08	2,51±0,3	6,34±0,08	0±0	0,15±0	0,16±0,22
63	0±0	5,75±0,22	3,08±0,02	6,18±0,8	0±0	0,16±0,03	0±0
70	42,59±2,84	6,05±0,03	2,32±0,05	6,02±0,63	0±0	0,17±0,02	0±0
77	95,69±0,75	6,69±0,29	2,12±0,04	5,96±1,13	0±0	0,23±0,03	0±0

Příloha VIII koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R3 – druhá série experimentu

R3 - 2. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0±0	0,47±0,09	0,09±0,13	0±0	0±0	0±0	0±0
7	0±0	0,54±0,02	0,33±0,07	0,47±0,47	0±0	0±0	0±0
9	0±0	0,77±0,01	0,3±0,07	3,92±0,79	0±0	0±0	0±0
14	0±0	1,4±0	0,6±0	3,77±0,39	0±0	0±0	0±0
16	0±0	2,19±0,04	1,08±0,03	4,29±0,26	0±0	0,08±0,05	0±0
21	0±0	3,61±0,15	1,61±0,09	6,68±0,99	0±0	0,08±0,06	0±0
28	0±0	3,88±0,13	1,26±0,06	5,93±0,47	0±0	0,2±0,02	0,64±0,11
36	0±0	4,68±0,19	1,3±0,06	5,01±0,45	0±0	0,15±0,02	0±0
49	0±0	5,61±0,02	1,76±0,03	6,04±0,35	0±0	0,22±0,01	0,37±0,02
56	0±0	6,29±0,09	2,04±0,09	5,77±0,51	0±0	0,38±0,01	0±0
63	0±0	6,99±0,01	1,26±0,06	5,61±0,41	0±0	0,39±0,03	0±0
70	0±0	7,16±0,16	0,69±0,01	6,05±0,72	0±0	0,38±0,03	0±0
77	0±0	7,36±0,15	1,74±0,03	6,13±0,94	0±0	0,37±0,03	0±0

Příloha IX koncentrace MP ($\mu\text{g/l}$) ve výstupu R3 – druhá série experimentu

R4 - 2. série $\mu\text{g/l}$							
Čas(dny)	Bisfenol A (BPA)	Karbamazepin (CBZ)	Diklofenak (DCF)	Hydrochlorothiazid (HCTZ)	Ibuprofen (IBP)	Sulfapyridin (SPY)	Triclosan (TCS)
1	0 \pm 0	0,47 \pm 0,03	0,13 \pm 0,1	0,31 \pm 0,44	0 \pm 0	0 \pm 0	0 \pm 0
7	0 \pm 0	0,98 \pm 0,03	0,59 \pm 0,04	2,06 \pm 0,29	0 \pm 0	0,12 \pm 0,01	0 \pm 0
9	0 \pm 0	1,4 \pm 0	0,87 \pm 0,05	2,8 \pm 0,79	0 \pm 0	0,23 \pm 0,05	0 \pm 0
14	0 \pm 0	2,39 \pm 0,06	1,81 \pm 0,02	4,24 \pm 0,94	0 \pm 0	0,08 \pm 0,06	0 \pm 0
16	0 \pm 0	2,81 \pm 0,08	2,11 \pm 0,01	4,76 \pm 0,96	0 \pm 0	0,27 \pm 0,01	0 \pm 0
21	0 \pm 0	4,47 \pm 0,18	3,19 \pm 0,15	5,23 \pm 1,26	0 \pm 0	0,18 \pm 0,05	0 \pm 0
28	0 \pm 0	5,37 \pm 0,25	3,7 \pm 0,23	7,9 \pm 0,19	0 \pm 0	0,52 \pm 0,08	0 \pm 0
36	0 \pm 0	6,16 \pm 0,17	3,33 \pm 0,28	6,36 \pm 0,7	0 \pm 0	0,33 \pm 0,03	0,26 \pm 0,19
49	0 \pm 0	6,29 \pm 0,22	2,42 \pm 0,07	5,42 \pm 0,79	0 \pm 0	0,15 \pm 0,02	0,47 \pm 0,06
56	4,5 \pm 0,49	5,91 \pm 0,14	1,85 \pm 0,22	5,36 \pm 1,24	0 \pm 0	0,13 \pm 0,09	0 \pm 0
63	0 \pm 0	7,2 \pm 0,64	3,7 \pm 0,07	5,73 \pm 0,88	0 \pm 0	0,2 \pm 0	0 \pm 0
70	0 \pm 0	6,91 \pm 0,05	1,23 \pm 0,03	5,6 \pm 1,15	0 \pm 0	0,25 \pm 0,01	0 \pm 0
77	14,05 \pm 4,47	6,93 \pm 0,24	0,82 \pm 0,04	5,96 \pm 0,72	0 \pm 0	0,28 \pm 0,03	0 \pm 0