

## 4. melléklet

## Hangony-patak

## Center (2010)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	1	19,20	19,20	19,20	0,00	19,20
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	1	0,26	0,26	0,26	0,00	0,26
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	1	0,78	0,78	0,78	0,00	0,78
156075 - pH (labor mérés)	1	8,01	8,01	8,01	0,00	8,01
156286 - Szerves szén (TOC) összesen, mint összes C, vagy COD/3 [milligramm/liter]	1	9,95	9,95	9,95	0,00	9,95
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	1	0,61	0,61	0,61	0,00	0,61
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	1	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	1	960,00	960,00	960,00	0,00	960,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	1	390,00	390,00	390,00	0,00	390,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	1	11,40	11,40	11,40	0,00	11,40
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	1	582,55	582,55	582,55	0,00	582,55
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	1	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
158484 - Összes szerves nitrogén (N-ben) [milligramm/liter]	1	2,10	2,10	2,10	0,00	2,10
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	1	3,80	3,80	3,80	0,00	3,80
159001 - Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti [milligramm/liter]	1	31,00	31,00	31,00	0,00	31,00
159047 - Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti [milligramm/liter]	1	5,70	5,70	5,70	0,00	5,70
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	1	9,55	9,55	9,55	0,00	9,55
159193 - Fenolftalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	1	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	1	-3,40	-3,40	-3,40	0,00	-3,40
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	1	1,50	1,50	1,50	0,00	1,50
159331 - Szín (mérés szerint) [mg Platina/l]	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159368 - Szag	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159405 - Összes nitrogén [mikrogramm/liter]	1	7200,00	7200,00	7200,00	0,00	7200,00
159469 - Vezetőképesség [mikroSiemens/centiméter]	1	1510,00	1510,00	1510,00	0,00	1510,00
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	1	81,00	81,00	81,00	0,00	81,00
160551 - Nitrit-nitrogén (NO2-N) [milligramm/liter]	1	0,08	0,08	0,08	0,00	0,08
160560 - Nitrát-nitrogén (NO3-N) [milligramm/liter]	1	4,40	4,40	4,40	0,00	4,40

## Hangony-patak

## Center (2009)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	5	21,00	35,00	26,20	5,19	32,20
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	5	0,28	2,14	0,72	0,72	1,50
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	5	0,14	2,12	1,19	0,86	2,07
156075 - pH (labor mérés)	5	7,83	8,32	8,05	0,17	8,25
156286 - Szerves szén (TOC) összesen, mint összes C, vagy COD/3 [milligramm/liter]	1	7,97	7,97	7,97	0,00	7,97
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	5	0,11	1,65	0,93	0,67	1,61

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	5	1,00	2,20	1,62	0,52	2,20
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	5	870,00	3350,00	2318,00	872,09	3210,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	5	320,00	1430,00	954,00	387,33	1346,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	5	2,30	10,10	6,84	2,80	9,82
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	5	396,50	567,30	462,38	58,94	530,70
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	5	3,00	42,00	10,80	15,60	26,40
158484 - Összes szerves nitrogén (N-ben) [milligramm/liter]	5	0,05	4,57	1,96	1,66	3,94
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	5	1,80	6,90	4,42	1,91	6,62
159001 - Oxigénfogyasztás (KOI <sub>d</sub> ) eredeti [milligramm/liter]	5	12,00	24,00	17,80	3,92	22,00
159047 - Oxigénfogyasztás (KOI <sub>p</sub> s) eredeti [milligramm/liter]	5	4,90	7,20	5,94	0,93	7,04
159083 - Összes lebegő anyag [milligramm/liter]	1	26,00	26,00	26,00	0,00	26,00
159092 - Összes oldott anyag [milligramm/liter]	1	1114,00	1114,00	1114,00	0,00	1114,00
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	5	6,50	9,30	7,58	0,97	8,70
159193 - Fenoltalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	5	0,05	0,70	0,18	0,26	0,44
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	5	-3,80	25,90	11,90	10,60	23,78
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	5	1,20	19,30	11,44	6,84	18,86
159331 - Szín (mérés szerint) [mg Platina/l]	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159368 - Szag	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159405 - Összes nitrogén [mikrogramm/liter]	5	6620,00	14830,00	9130,00	3051,92	12778,00
159469 - Vezetőképesség [mikroSiemens/centiméter]	5	1275,00	1527,00	1381,80	84,08	1479,40
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	5	25,00	77,00	59,20	18,12	74,60
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	5	0,09	0,65	0,22	0,22	0,45
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	5	4,83	8,05	6,03	1,19	7,41

### Hangony-patak

#### Center (2008)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120672 - Cianid összes [mikrogramm/liter]	6	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	12	13,30	25,80	18,50	3,94	23,77
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	12	0,32	1,54	0,80	0,41	1,39
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	12	0,11	2,50	0,60	0,71	1,57
120764 - Benzol [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121079 - Antracén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121088 - Fluorantén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121125 - Benz(b)fluorantén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121134 - Benz(k)fluorantén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121152 - Benz(a)pirén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121161 - Indenol(1,2,3cd)-pirén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121189 - Benz(g,h,i)perilén [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121280 - Triklór-benzolok [milligramm/liter]	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121327 - Pentaklór-benzol [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
121336 - Hexaklór-benzol [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121400 - Diklór-metán [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121446 - 1,2-Diklór-etán [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121455 - Kloroform [mikrogramm/liter]	6	0,50	0,98	0,58	0,18	0,74
121473 - Széntetraklorid [mikrogramm/liter]	6	0,20	1,07	0,35	0,32	0,64
121510 - Triklór-etilén [mikrogramm/liter]	6	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20
121583 - Tetraklór-etilén [mikrogramm/liter]	6	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20
121822 - Pentaklór-fenol [mikrogramm/liter]	7	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02
121886 - o,p'-DDD [mikrogramm/liter]	7	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
121923 - Aldrin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121941 - Dieldrin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121950 - Endrin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121978 - Alfa-HCH [mikrogramm/liter]	7	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
121987 - Beta-HCH [mikrogramm/liter]	7	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
121996 - Delta-HCH [mikrogramm/liter]	7	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
133586 - Atrazin [mikrogramm/liter]	7	0,05	0,07	0,05	0,01	0,06
137753 - Hexaklór-butadién [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139667 - Klórfenvinfos [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139740 - Klórpírifosz [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144980 - Simazin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155816 - Alaklór [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155898 - Nonilfenolok [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155908 - Oktilfenolok [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155944 - Trifluralin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156075 - pH (labor mérés)	12	7,79	8,10	7,95	0,10	8,03
156204 - Réz (oldott) [mikrogramm/liter]	7	6,00	8,20	6,73	0,70	7,60
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	12	0,09	1,95	0,47	0,55	1,22
156800 - Arzén (oldott) [mikrogramm/liter]	7	1,00	1,60	1,26	0,22	1,54
157050 - Cink (oldott) [mikrogramm/liter]	7	56,00	127,00	75,86	22,45	100,00
157472 - Hígany (oldott) [mikrogramm/liter]	7	0,04	0,07	0,05	0,01	0,06
157555 - Izodrin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157601 - Kadmium (oldott) [mikrogramm/liter]	7	0,30	0,50	0,39	0,10	0,50
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	12	1,00	7,80	2,57	2,11	5,78
157739 - Króm (oldott) [mikrogramm/liter]	7	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
157885 - Nikkel (oldott) [mikrogramm/liter]	7	2,20	3,90	2,99	0,53	3,54
158099 - Ólom (oldott) [mikrogramm/liter]	7	1,00	1,50	1,10	0,18	1,32
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	12	1430,00	3470,00	2330,00	553,02	2946,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	12	550,00	1400,00	868,33	229,45	1094,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	12	2,50	9,40	6,01	2,21	8,48
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	12	344,65	515,45	425,22	48,47	472,14
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	12	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
158484 - Összes szerves nitrogén (N- ben) [milligramm/liter]	12	0,05	1,41	0,57	0,37	0,92
158622 - Naftalin [milligramm/liter]	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158668 - o,p-DDT [mikrogramm/liter]	7	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	12	0,50	6,90	3,99	1,82	5,88
159001 - Oxigénfogyasztás (KOId)	12	16,00	34,00	22,67	4,92	27,90

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
eredeti [milligramm/liter]						
159047 - Oxigénfogyasztás (KO <sub>l</sub> ps)	12	5,00	9,20	6,63	1,15	7,87
eredeti [milligramm/liter]						
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	12	5,65	8,45	6,97	0,79	7,74
159193 - Fenolftalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	12	0,01	0,05	0,05	0,01	0,05
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	12	3,20	25,60	12,97	7,35	23,61
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	12	4,00	22,40	13,83	6,66	22,11
159331 - Szín (mérés szerint) [mg Platina/l]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159368 - Szag	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159405 - Összes nitrogén [mikrogramm/liter]	12	4160,00	8880,00	5521,67	1231,55	6290,00
159469 - Vezetőképeség [mikroSiemens/centiméter]	12	1044,00	1369,00	1176,58	94,83	1322,40
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	12	29,00	74,00	55,33	13,43	68,90
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	12	0,10	0,47	0,25	0,12	0,42
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	12	3,06	5,93	4,26	0,90	5,47

### Hangony-patak

#### Center (2007)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120672 - Cianid összes [mikrogramm/liter]	6	10,00	10,00	10,00	0,00	10,00
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	12	10,90	34,00	20,54	5,91	29,02
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	12	0,16	1,90	0,57	0,44	0,74
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	12	0,06	0,90	0,39	0,30	0,86
120764 - Benzol [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121079 - Antracén [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121088 - Fluorantén [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121125 - Benz(b)fluorantén [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121134 - Benz(k)fluorantén [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121152 - Benz(a)pirén [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121161 - Indenol(1,2,3cd)-pirén [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121189 - Benz(g,h,i)perilén [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121327 - Pentaklór-benzol [milligramm/liter]	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121336 - Hexaklór-benzol [milligramm/liter]	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121400 - Diklór-metán [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121446 - 1,2-Diklór-etán [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121455 - Kloroform [mikrogramm/liter]	6	0,50	2,02	0,75	0,57	1,26
121473 - Széntetraklorid [mikrogramm/liter]	6	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20
121510 - Triklór-etilén [mikrogramm/liter]	6	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20
121583 - Tetraklór-etilén [mikrogramm/liter]	6	0,20	0,20	0,20	0,00	0,20
121822 - Pentaklór-fenol [mikrogramm/liter]	3	0,02	1,00	0,37	0,44	0,82

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
121886 - o,p'-DDD [mikrogramm/liter]	4	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
121923 - Aldrin [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121941 - Dieldrin [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121950 - Endrin [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121978 - Alfa-HCH [mikrogramm/liter]	4	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
121987 - Beta-HCH [mikrogramm/liter]	2	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
121996 - Delta-HCH [mikrogramm/liter]	4	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
122009 - Gamma-HCH [mikrogramm/liter]	1	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02
133586 - Atrazin [mikrogramm/liter]	4	0,03	0,05	0,04	0,01	0,05
137753 - Hexaklór-butadién [milligramm/liter]	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139667 - Klórfenvinfos [milligramm/liter]	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139740 - Klórpírifosz [milligramm/liter]	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
144980 - Simazin [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155816 - Alaklór [milligramm/liter]	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155898 - Nonilfenolok [milligramm/liter]	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155908 - Oktilfenolok [milligramm/liter]	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155944 - Trifluralin [milligramm/liter]	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
156075 - pH (labor mérés)	12	7,20	8,10	7,91	0,23	8,04
156204 - Réz (oldott) [mikrogramm/liter]	4	6,10	18,20	9,65	4,99	15,14
156286 - Szerves szén (TOC) összesen, mint összes C, vagy COD/3 [milligramm/liter]	6	6,32	9,43	7,38	0,97	8,35
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	12	0,05	0,70	0,30	0,23	0,67
156800 - Arzén (oldott) [mikrogramm/liter]	4	1,70	2,60	2,05	0,38	2,48
157050 - Cink (oldott) [mikrogramm/liter]	4	37,00	80,00	59,00	15,41	74,90
157472 - Hígany (oldott) [mikrogramm/liter]	9	0,04	0,13	0,05	0,03	0,07
157555 - Izodrin [milligramm/liter]	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157601 - Kadmium (oldott) [mikrogramm/liter]	9	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	12	1,00	9,80	3,57	2,20	4,65
157739 - Króm (oldott) [mikrogramm/liter]	4	1,00	1,40	1,17	0,18	1,37
157885 - Nikkel (oldott) [mikrogramm/liter]	9	2,00	5,90	3,58	1,08	4,62
158099 - Ólom (oldott) [mikrogramm/liter]	9	1,00	3,00	2,46	0,83	3,00
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	12	910,00	3890,00	2104,17	1056,34	3773,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	12	320,00	13310,00	1857,50	3476,61	1632,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	12	2,50	10,40	7,26	2,11	9,73
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	6	259,25	439,20	360,41	60,14	427,00
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	6	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
158484 - Összes szerves nitrogén (N-ben) [milligramm/liter]	12	0,05	1,81	0,83	0,57	1,58
158622 - Naftalin [milligramm/liter]	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158668 - o,p'-DDT [mikrogramm/liter]	4	0,01	0,02	0,01	0,00	0,02
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	12	2,10	5,80	3,97	1,05	5,21
159001 - Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti [milligramm/liter]	12	14,00	29,00	19,50	4,52	26,60
159047 - Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti [milligramm/liter]	12	4,30	8,50	6,05	1,36	8,12
159083 - Összes lebegő anyag [milligramm/liter]	6	7,00	42,00	19,33	14,72	40,00
159092 - Összes oldott anyag [milligramm/liter]	6	680,00	878,00	808,83	65,88	869,50
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	6	4,25	7,20	5,91	0,99	7,00

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
159193 - Fenoltalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	6	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	12	2,20	30,90	13,32	9,00	24,60
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	12	5,50	22,80	12,59	5,88	21,38
159331 - Szín (mérés szerint) [mg Platina/l]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159368 - Szag	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159405 - Összes nitrogén [mikrogramm/liter]	12	4080,00	8580,00	5867,50	1249,67	7439,00
159423 - Átlátszóság (SECCHI korong) [centiméter]	1	290,00	290,00	290,00	0,00	290,00
159469 - Vezetőképesség [mikroSiemens/centiméter]	12	576,00	1118,00	997,08	155,55	1113,70
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	12	29,00	88,00	66,17	14,33	83,70
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	12	0,05	0,58	0,17	0,13	0,22
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	12	2,51	7,82	4,73	1,36	6,67

### Hangony-patak

#### Center (2006)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120700 - Szulfát [milligramm/liter]	12	180,00	304,00	238,92	39,69	297,40
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	12	10,00	31,00	18,17	6,15	26,80
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	12	0,14	0,78	0,34	0,17	0,49
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	12	0,14	3,70	0,94	1,07	2,39
120975 - Fenol [mikrogramm/liter]	12	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00
141385 - Nátrium [milligramm/liter]	12	22,90	51,10	39,23	8,09	49,13
155164 - Kálium [milligramm/liter]	12	9,30	20,50	15,36	3,29	20,21
155173 - Magnézium [milligramm/liter]	12	42,40	63,70	54,07	5,17	58,86
155182 - Kalcium [milligramm/liter]	12	133,00	179,00	152,50	14,06	175,70
155201 - Klorid [milligramm/liter]	12	34,00	59,00	47,25	8,14	56,80
156057 - pH (helyszíni mérés)	12	7,90	8,20	8,03	0,09	8,10
156075 - pH (labor mérés)	12	7,86	8,22	8,04	0,10	8,14
156204 - Réz (oldott) [mikrogramm/liter]	12	1,80	9,30	5,65	2,48	9,18
156727 - Alumínium (oldott) [mikrogramm/liter]	12	5,00	37,00	14,08	9,81	29,20
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	12	0,11	2,87	0,73	0,83	1,86
156772 - Anionaktív detergensek [mikrogramm/liter]	12	20,00	35,00	21,75	4,17	23,80
157050 - Cink (oldott) [mikrogramm/liter]	12	22,00	103,00	42,50	22,93	69,90
157472 - Higany (oldott) [mikrogramm/liter]	12	0,04	0,45	0,08	0,11	0,13
157601 - Kadmium (oldott) [mikrogramm/liter]	12	0,05	0,50	0,46	0,12	0,50
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	12	1,00	7,30	2,53	2,31	6,56
157739 - Króm (oldott) [mikrogramm/liter]	12	1,00	2,80	1,27	0,60	2,26
157803 - Mangán (oldott) [milligramm/liter]	12	0,02	0,26	0,10	0,07	0,21
157885 - Nikkel (oldott) [mikrogramm/liter]	12	1,30	4,90	2,53	1,21	4,67
158071 - Oldott vas [milligramm/liter]	12	0,04	0,04	0,04	0,00	0,04
158099 - Ólom (oldott) [mikrogramm/liter]	12	3,00	4,40	3,12	0,39	3,09
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	12	156,00	1568,00	518,50	378,73	886,90
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	12	280,00	1600,00	691,67	344,02	1026,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	12	5,20	11,50	8,32	1,90	11,21
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	12	414,90	585,80	480,29	43,65	522,36
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> ) [milligramm/liter]	12	1,90	8,60	5,22	2,37	8,43
158998 - Nátrium-egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	1,00	2,22	1,71	0,35	2,14

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
159001 - Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti [milligramm/liter]	12	13,00	28,00	19,83	4,98	26,90
159047 - Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti [milligramm/liter]	12	4,40	7,60	5,86	1,20	7,49
159083 - Összes lebegő anyag [milligramm/liter]	12	6,00	70,00	24,58	18,50	41,30
159092 - Összes oldott anyag [milligramm/liter]	12	707,00	990,00	879,42	88,25	968,10
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	12	6,80	9,60	7,87	0,72	8,56
159193 - Fenoltalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	12	-1,00	28,10	12,33	9,10	20,46
159304 - Vízállás a mintavétel helyén [centiméter]	11	33,00	89,00	58,55	19,74	85,00
159313 - Vízhozam a mintavétel helyén [köbméter/másodperc]	11	0,34	1,70	0,87	0,47	1,48
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	12	2,10	20,90	11,42	6,26	19,09
159340 - Szín (érzékelés szerint)	12	102,00	224,00	163,83	52,83	221,80
159368 - Szag	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159432 - Átlátszóság (Íráspróba) [milliméter]	12	160,00	290,00	251,83	36,93	280,00
159469 - Vezetőképesség [mikroSiemens/centiméter]	12	920,00	1259,00	1118,67	95,44	1211,40
159478 - Összes beta-aktivitás [Bq/liter]	4	0,29	0,43	0,37	0,06	0,43
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	12	56,70	86,50	74,34	8,94	85,00
159506 - Összes keménység [CaOmg/l]	12	283,50	394,00	337,57	29,32	374,22
159515 - Karbonát vagy változó keménység [CaOmg/l]	12	190,40	268,80	220,38	20,02	239,68
159542 - Kation összeg (egyenérték) [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	11,36	16,28	14,16	1,32	15,54
159551 - Anion összeg (egyenérték) [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	11,96	15,89	14,18	1,17	15,44
159753 - Coliformszám (db/ml) [db (indivduum)/ml]	6	70,00	3000,00	708,33	1033,59	1750,00
159827 - Szaprobítási-(Pantle-Buck)-index	2	2,21	2,22	2,22	0,00	2,22
160010 - Kőolaj és termékei [mikrogramm/liter]	12	22,00	53,00	33,17	9,55	43,90
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	12	0,04	0,24	0,10	0,05	0,15
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	12	2,26	7,01	4,11	1,39	6,05
160643 - Ásványi nitrogén [milligramm/liter]	12	3,20	7,37	4,94	1,45	6,99
160652 - Bach-index	12	28,07	66,38	42,55	9,84	49,60
160661 - Hidrokarbonát egyenérték	12	6,80	9,60	7,87	0,72	8,56
160670 - Jég	12	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
160689 - Kalcium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	6,64	8,93	7,61	0,70	8,76
160698 - Karbonát egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160708 - Klorid egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	0,96	1,66	1,33	0,23	1,60
160717 - Kálium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	0,24	0,52	0,39	0,08	0,51
160726 - Magnézium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	3,49	5,24	4,45	0,43	4,84
160735 - Magnézium százalék [százalék]	12	33,40	39,80	36,88	1,64	38,54
160744 - Nátrium százalék [százalék]	12	8,80	15,50	11,98	1,90	14,57
160753 - Szulfát egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	3,75	6,33	4,97	0,83	6,19

## Hangony-patak

## Center (2005)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
111522 - Alumínium [mikrogramm/liter]	11	4,00	29,00	9,73	6,52	11,00
120434 - Króm összes [mikrogramm/liter]	11	0,50	1,00	0,59	0,19	1,00
120461 - Nikkel [mikrogramm/liter]	11	1,60	7,60	3,01	1,69	4,90
120470 - Réz [mikrogramm/liter]	11	2,40	8,10	5,11	1,70	7,90
120489 - Cink [mikrogramm/liter]	11	23,00	136,00	52,64	36,60	117,00
120526 - Kadmium [mikrogramm/liter]	11	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50
120553 - Hígany [mikrogramm/liter]	11	0,04	0,06	0,05	0,01	0,06
120562 - Ólom [mikrogramm/liter]	11	3,00	4,80	3,16	0,52	3,00
120700 - Szulfát [milligramm/liter]	12	52,00	289,00	233,42	60,74	281,60
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	15	10,00	26,00	18,39	3,84	22,80
120737 - Nitrít [milligramm/liter]	15	0,12	1,32	0,62	0,35	0,98
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	15	0,28	21,60	4,58	5,23	8,92
120975 - Fenol [mikrogramm/liter]	12	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00
141385 - Nátrium [milligramm/liter]	12	36,20	56,80	45,34	6,10	52,66
146867 - Vas [milligramm/liter]	9	0,04	0,12	0,05	0,03	0,06
155128 - Mangán [milligramm/liter]	9	0,02	0,22	0,10	0,07	0,20
155164 - Kálium [milligramm/liter]	12	14,00	20,30	16,42	1,65	17,98
155173 - Magnézium [milligramm/liter]	12	0,50	68,50	50,90	16,43	60,95
155182 - Kalcium [milligramm/liter]	12	144,00	175,00	161,35	10,42	174,80
155201 - Klorid [milligramm/liter]	12	41,00	74,00	55,08	9,07	68,20
156057 - pH (helyszíni mérés)	15	7,70	8,00	7,93	0,09	8,00
156075 - pH (labor mérés)	15	7,67	8,03	7,93	0,09	8,01
156204 - Réz (oldott) [mikrogramm/liter]	8	2,40	5,70	4,07	1,14	5,70
156727 - Alumínium (oldott) [mikrogramm/liter]	8	5,00	29,00	10,62	7,19	16,40
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	12	0,51	8,24	2,84	2,12	4,89
156772 - Anionaktív detergensek [mikrogramm/liter]	15	20,00	67,00	38,60	12,73	56,20
157050 - Cink (oldott) [mikrogramm/liter]	8	26,00	136,00	59,12	39,82	122,70
157472 - Hígany (oldott) [mikrogramm/liter]	8	0,04	0,07	0,05	0,01	0,06
157601 - Kadmium (oldott) [mikrogramm/liter]	8	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	15	1,00	6,70	2,93	1,94	5,64
157739 - Króm (oldott) [mikrogramm/liter]	8	0,50	1,10	0,58	0,20	0,68
157803 - Mangán (oldott) [milligramm/liter]	10	0,02	0,22	0,11	0,07	0,20
157885 - Nikkel (oldott) [mikrogramm/liter]	8	1,70	7,60	2,99	1,80	4,59
158071 - Oldott vas [milligramm/liter]	10	0,01	0,12	0,04	0,03	0,05
158099 - Ólom (oldott) [mikrogramm/liter]	8	3,00	4,80	3,23	0,60	3,54
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	15	512,00	4040,00	1656,80	886,53	2334,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	15	280,00	1780,00	752,67	426,26	1360,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	15	3,20	11,90	7,31	2,56	11,14
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	8	414,90	585,80	496,94	49,90	547,37
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	15	2,20	9,90	5,95	2,06	8,80
158998 - Nátrium-egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	1,57	2,47	1,97	0,27	2,29
159001 - Oxigénfogyasztás (KOI <sub>d</sub> ) eredeti [milligramm/liter]	15	17,00	30,00	22,40	4,13	28,60
159047 - Oxigénfogyasztás (KOI <sub>p</sub> ) eredeti [milligramm/liter]	15	5,00	11,00	6,65	1,56	8,44
159083 - Összes lebegő anyag [milligramm/liter]	12	8,00	81,00	34,42	20,22	51,60
159092 - Összes oldott anyag [milligramm/liter]	12	763,00	975,00	890,75	55,25	965,30
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	12	6,80	9,60	8,12	0,77	9,02
159193 - Fenoltalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	12	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	15	-8,00	25,10	8,05	9,43	20,12
159304 - Vízállás a mintavétel helyén [centiméter]	10	28,00	64,00	41,40	11,16	58,60
159313 - Vízhozam a mintavétel helyén	10	0,23	0,98	0,48	0,23	0,83



Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
[köbméter/másodperc]						
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	15	0,40	19,90	9,23	6,55	18,42
159331 - Szín (mérés szerint) [mg Platina/l]	13	0,00	250,00	111,23	108,34	238,40
159340 - Szín (érzékelés szerint)	1	224,00	224,00	224,00	0,00	224,00
159368 - Szag	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159423 - Átlátszóság (SECCHI korong) [centiméter]	11	160,00	290,00	223,64	35,49	270,00
159432 - Átlátszóság (Íráspróba) [milliméter]	1	220,00	220,00	220,00	0,00	220,00
159469 - Vezetőképesség [mikroSiemens/centiméter]	15	1014,00	1293,00	1165,40	83,46	1269,60
159478 - Összes beta-aktivitás [Bq/liter]	12	0,00	0,55	0,42	0,14	0,52
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	15	33,00	88,00	61,11	13,60	79,40
159506 - Összes keménység [CaOmg/l]	12	126,00	399,00	335,13	68,33	384,90
159515 - Karbonát vagy változó keménység [CaOmg/l]	8	190,40	268,80	228,02	22,89	251,16
159542 - Kation összeg (egyenérték) [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	7,40	16,78	14,36	2,35	15,96
159551 - Anion összeg (egyenérték) [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	12,15	16,20	14,54	1,37	16,15
159753 - Coliformszám (db/ml) [db (individuum)/ml]	4	60,00	3000,00	915,00	1209,82	2220,00
159827 - Szaprobitási-(Pantle-Buck)-index	11	2,14	4,00	2,69	0,68	4,00
160010 - Kőolaj és termékei [mikrogramm/liter]	12	20,00	120,00	57,92	24,79	79,00
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	12	0,04	0,40	0,17	0,11	0,31
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	12	2,26	4,75	3,87	0,69	4,50
160643 - Ásványi nitrogén [milligramm/liter]	11	3,15	12,59	7,01	2,57	9,56
160652 - Bach-index	11	17,86	48,56	31,21	8,73	43,67
160661 - Hidrokarbonát egyenérték	8	6,80	9,60	8,14	0,82	8,97
160670 - Jég	15	1,00	2,00	1,07	0,25	1,00
160689 - Kalcium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	7,20	8,75	8,07	0,52	8,74
160698 - Karbonát egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160708 - Klorid egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	1,16	2,09	1,56	0,26	1,93
160717 - Kálium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	0,36	0,52	0,42	0,04	0,46
160726 - Magnézium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	-3,35	5,63	3,90	2,25	5,02
160735 - Magnézium százalék [százalék]	8	31,60	39,60	35,95	2,43	38,83
160744 - Nátrium százalék [százalék]	8	11,40	15,80	13,07	1,46	15,17
160753 - Szulfát egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	1,08	6,02	4,86	1,27	5,87

## Hangony-patak

### Center (2004)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120700 - Szulfát [milligramm/liter]	12	223,00	313,00	261,50	25,18	293,30
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	26	2,10	26,00	14,53	5,52	20,00
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	26	0,13	2,10	0,90	0,66	1,88
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	26	0,16	12,50	4,22	3,02	7,95
120975 - Fenol [mikrogramm/liter]	12	2,00	3,00	2,08	0,28	2,00
141385 - Nátrium [milligramm/liter]	12	33,90	58,00	45,39	6,95	53,53
155164 - Kálium [milligramm/liter]	12	12,80	21,10	17,06	3,05	20,77
155173 - Magnézium [milligramm/liter]	12	46,10	69,60	54,04	6,78	62,83
155182 - Kalcium [milligramm/liter]	12	126,00	162,00	145,58	9,73	160,20
155201 - Klorid [milligramm/liter]	12	40,00	72,00	56,62	9,39	68,95
156057 - pH (helyszíni mérés)	26	7,70	8,10	7,89	0,11	8,05
156075 - pH (labor mérés)	26	7,68	8,13	7,88	0,11	8,05
156204 - Réz (oldott) [mikrogramm/liter]	12	4,60	11,60	7,16	1,94	10,02
156727 - Alumínium (oldott) [mikrogramm/liter]	12	6,00	23,00	12,92	5,01	21,30
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	26	0,12	9,71	3,28	2,35	6,18
156772 - Anionaktív detergenssek [mikrogramm/liter]	26	20,00	58,00	39,27	10,41	52,50
157050 - Cink (oldott) [mikrogramm/liter]	12	35,00	137,00	79,92	24,59	105,40
157472 - Hígany (oldott) [mikrogramm/liter]	12	0,04	0,19	0,07	0,05	0,15
157601 - Kadmium (oldott) [mikrogramm/liter]	12	0,50	0,60	0,51	0,03	0,50
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	26	1,00	22,60	3,41	4,47	6,30
157739 - Króm (oldott) [mikrogramm/liter]	12	0,50	1,70	0,64	0,35	0,95
157803 - Mangán (oldott) [milligramm/liter]	12	0,04	0,43	0,13	0,10	0,19
157885 - Nikkel (oldott) [mikrogramm/liter]	12	1,90	7,20	3,53	1,37	4,39
158071 - Oldott vas [milligramm/liter]	12	0,04	0,08	0,05	0,01	0,05
158099 - Ólom (oldott) [mikrogramm/liter]	12	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	26	199,00	1500,00	686,69	330,91	1136,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	26	250,00	1930,00	844,62	399,99	1365,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	26	1,40	10,60	5,77	2,65	8,75
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	12	399,70	509,50	457,40	33,67	493,69
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	26	1,50	11,00	4,56	2,38	7,30
158998 - Nátrium-egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	1,47	2,52	1,97	0,30	2,33
159001 - Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti [milligramm/liter]	26	10,00	37,00	23,15	5,43	29,00
159047 - Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti [milligramm/liter]	26	4,90	12,20	6,44	1,37	7,00
159083 - Összes lebegő anyag [milligramm/liter]	12	6,00	55,00	29,92	14,47	47,70
159092 - Összes oldott anyag [milligramm/liter]	12	759,00	979,00	888,08	60,02	955,00
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	12	6,55	8,35	7,50	0,55	8,09
159193 - Fenoltalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	26	-2,20	26,50	12,76	9,06	23,75
159304 - Vízállás a mintavétel helyén [centiméter]	26	29,00	65,00	41,54	9,43	54,50
159313 - Vízhhozam a mintavétel helyén [köbméter/másodperc]	26	0,24	0,99	0,48	0,19	0,73
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	26	2,80	24,20	12,58	7,05	20,20
159340 - Szín (érzékelés szerint)	12	102,00	224,00	192,67	41,72	224,00
159368 - Szag	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159432 - Átlátszóság (Íráspróba) [milliméter]	12	140,00	280,00	218,33	49,47	278,00
159469 - Vezetőképesség [mikroSiemens/centiméter]	26	943,00	1314,00	1162,85	91,65	1279,00
159478 - Összes beta-aktivitás [Bq/liter]	12	0,25	0,60	0,48	0,09	0,58
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettség százalék) [százalék]	26	15,50	80,10	50,98	18,00	70,70

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
159506 - Összes keménység [CaOmg/l]	12	289,30	386,60	327,84	26,79	359,86
159515 - Karbonát vagy változó keménység [CaOmg/l]	12	183,40	233,80	209,88	15,45	226,52
159542 - Kation összeg (egyenérték) [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	12,14	16,08	14,12	1,03	15,27
159551 - Anion összeg (egyenérték) [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	12,32	16,17	14,54	1,06	15,95
159753 - Coliformszám (db/ml) [db (indivduum)/ml]	6	60,00	800,00	356,67	270,90	700,00
159827 - Szaprobítási-(Pantle-Buck)-index	26	2,11	3,31	2,50	0,28	2,89
160010 - Kőolaj és termékei [mikrogramm/liter]	12	20,00	150,00	56,67	33,50	88,00
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	26	0,04	0,64	0,27	0,20	0,57
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	26	0,47	5,88	3,28	1,25	4,52
160643 - Ásványi nitrogén [milligramm/liter]	26	3,02	13,05	6,84	2,57	9,90
160652 - Bach-index	26	17,49	53,14	30,77	9,38	44,47
160661 - Hidrokarbonát egyenérték	12	6,55	8,35	7,50	0,55	8,09
160670 - Jég	26	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00
160689 - Kalcium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	6,29	8,08	7,27	0,48	7,99
160698 - Karbonát egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
160708 - Klorid egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	1,13	2,03	1,60	0,26	1,94
160717 - Kálium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	0,33	0,54	0,44	0,08	0,53
160726 - Magnézium egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	3,79	5,72	4,45	0,56	5,17
160735 - Magnézium százalék [százalék]	12	35,10	41,50	37,87	2,14	40,68
160744 - Nátrium százalék [százalék]	12	11,80	17,10	13,98	1,94	16,65
160753 - Szulfát egyenérték [egyenérték (mg egyenértéktömeggel osztva)/l]	12	4,64	6,52	5,44	0,52	6,10

### Hangony-patak vízminőség

#### HU22Rv5611 (2007)

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
120728 - Nitrát [milligramm/liter]	8	8,80	18,40	12,92	2,88	16,72
120737 - Nitrit [milligramm/liter]	8	0,05	0,37	0,18	0,11	0,36
120746 - Ammónium [milligramm/liter]	8	0,05	0,61	0,20	0,18	0,39
156075 - pH (labor mérés)	8	8,05	8,21	8,11	0,06	8,18
156286 - Szerves szén (TOC) összesen, mint összes C, vagy COD/3 [milligramm/liter]	6	6,34	10,53	7,61	1,40	9,14
156754 - Ammónia-ammónium-nitrogén [milligramm/liter]	8	0,04	0,48	0,15	0,14	0,31
157472 - Hígany (oldott) [mikrogramm/liter]	1	0,04	0,04	0,04	0,00	0,04
157601 - Kadmium (oldott) [mikrogramm/liter]	1	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50
157665 - Klorofill-a [mikrogramm/liter]	8	1,30	22,70	6,94	6,43	13,18
157885 - Nikkel (oldott) [mikrogramm/liter]	1	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00
158099 - Ólom (oldott) [mikrogramm/liter]	1	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
158109 - Ortofoszfát [mikrogramm/liter]	8	140,00	700,00	328,75	172,51	539,00
158154 - Összes foszfor [mikrogramm/liter]	8	80,00	270,00	153,75	64,60	235,00
158420 - Oxigén (oldott) [milligramm/liter]	8	7,50	14,90	10,86	2,54	13,99
158439 - Hidrogén-karbonát [milligramm/liter]	2	237,90	530,70	384,30	146,40	501,42
158448 - Karbonát [milligramm/liter]	2	3,00	3,00	3,00	0,00	3,00
158484 - Összes szerves nitrogén (N-ben) [milligramm/liter]	8	0,23	2,70	1,06	0,84	2,31
158970 - Biokémiai oxigénigény (BOI5) [milligramm/liter]	8	2,30	6,00	4,06	1,08	5,30

Anyagnév	Mérésszám	Minimum	Maximum	Átlag	Szórás	P90
159001 - Oxigénfogyasztás (KOId) eredeti [milligramm/liter]	8	13,00	27,00	18,62	5,24	27,00
159047 - Oxigénfogyasztás (KOIps) eredeti [milligramm/liter]	8	3,90	9,10	5,91	1,83	8,05
159083 - Összes lebegő anyag [milligramm/liter]	6	7,00	98,00	40,67	29,61	77,00
159092 - Összes oldott anyag [milligramm/liter]	6	688,00	949,00	822,83	85,18	915,00
159184 - Metilorange-lúgosság (m-lúgosság) [mval/liter]	2	3,90	8,70	6,30	2,40	8,22
159193 - Fenolftalein-lúgosság (p-lúgosság) [mval/liter]	2	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
159294 - Levegő hőmérséklet [°C]	8	4,40	23,50	11,54	6,45	19,65
159322 - Vízhőmérséklet [°C]	8	3,70	19,50	9,54	5,31	16,35
159331 - Szín (mérés szerint) [mg Platina/l]	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159368 - Szag	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
159405 - Összes nitrogén [mikrogramm/liter]	8	3670,00	5100,00	4241,25	541,79	5002,00
159423 - Átlátszóság (SECCHI korong) [centiméter]	1	300,00	300,00	300,00	0,00	300,00
159469 - Vezetőképeség [mikroSiemens/centiméter]	8	710,00	1261,00	1052,88	160,95	1207,10
159487 - Oldott oxigén (oxigén telítettségi százalék) [százalék]	8	71,00	117,00	93,38	15,78	116,30
160551 - Nitrit-nitrogén (NO <sub>2</sub> -N) [milligramm/liter]	8	0,02	0,11	0,05	0,03	0,11
160560 - Nitrát-nitrogén (NO <sub>3</sub> -N) [milligramm/liter]	8	2,02	4,23	2,97	0,66	3,85