

**Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2024**

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1   | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4   | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 12.06.2024       | 12.06.2024     | 12.06.2024       |                |                |                |                |                |                |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 40               | 60             | 50               |                |                |                |                |                |                |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 40               | 110            | 80               |                |                |                |                |                |                |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | Enterobacter sp. | /              | Enterobacter sp. |                |                |                |                |                |                |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 1                | 0              | 1,4              |                |                |                |                |                |                |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0                | 0              | 0                |                |                |                |                |                |                |
| Teplota vody             | °C         |                              | 23,6             | 23,3           | 23               |                |                |                |                |                |                |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1               | >1             | >1               |                |                |                |                |                |                |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.           | negat.         | negat.           |                |                |                |                |                |                |
| Zápach                   |            |                              | negat.           | negat.         | negat.           |                |                |                |                |                |                |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1                | 1              | 1                |                |                |                |                |                |                |

12.6.2024 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

**Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2023**

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2   | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1   | štrkovisko č.2   | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1   | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 14.06.2023     | 14.06.2023       | 14.06.2023     | 10.07.2023       | 10.07.2023       | 10.07.2023     | 16.08.2023       | 16.08.2023     | 16.08.2023     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 270            | 0                | 0              | 30               | 20               | 100            | 0                | 19             | 0              |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 180            | 140              | 150            | 30               | 10               | 70             | 100              | 14             | 160            |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | Klebsiella sp. | Enterobacter cl. | Klebsiella sp. | Enterobacter sp. | Enterobacter sp. | /              | Enterobacter ae. | /              | Morganella mo. |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 1,2            | 1,2              | 2,4            | 5,9              | 5,9              | 7,1            | 2,4              | 3,6            | 5,9            |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0              | 0                | 0              | 0                | 0                | 0              | 0                | 0              | 1000           |
| Teplota vody             | °C         |                              | 21,8           | 20,8             | 21,9           | 26,2             | 26               | 26,4           | 24,5             | 24,5           | 24,8           |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1               | >1             | >1               | >1               | >1             | >1               | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.           | negat.         | negat.           | negat.           | negat.         | negat.           | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.           | negat.         | negat.           | negat.           | negat.         | negat.           | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1                | 1              | 1                | 1                | 1              | 1                | 1              | 1              |

14.6.2023 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

10.7.2023 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

16.8.2023 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

**Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2022**

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1   | štrkovisko č.2   | štrkovisko č.4   | štrkovisko č.1   | štrkovisko č.2   | štrkovisko č.4   | štrkovisko č.1     | štrkovisko č.2   | štrkovisko č.4     |
|--------------------------|------------|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                          |            |                              | 15.06.2022       | 15.06.2022       | 15.06.2022       | 04.07.2022       | 04.07.2022       | 04.07.2022       | 15.08.2022         | 15.08.2022       | 15.08.2022         |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 120              | 20               | 90               | 50               | 0                | 0                | 0                  | 42               | 0                  |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 5                | 0                | 17               | 10               | 20               | 30               | 15                 | 40               | 27                 |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | Enterobacter sp. | Enterobacter sp. | Enterobacter sp. | Enterobacter sp. | Enterobacter sp. | Enterobacter sp. | Klebsiella species | Escherichia coli | Klebsiella species |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 1,2              | 1,2              | 4,7              | 1,2              | 1,2              | 5,9              | 1,2                | 5,9              | 1,2                |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 14200              | 25600            | 5760               |
| Teplota vody             | °C         |                              | 23,3             | 23               | 23,6             | 18,5             | 18               | 18,6             | 24,9               | 25               | 24,9               |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1               | >1               | >1               | >1               | >1               | >1               | >1                 | >1               | >1                 |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.           | negat.           | negat.           | negat.           | negat.           | negat.           | negat.             | negat.           | negat.             |
| Zápach                   |            |                              | negat.           | negat.           | negat.           | negat.           | negat.           | negat.           | negat.             | negat.           | negat.             |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                  | 1                | 1                  |

15.6.2022 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

4.7.2022 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

15.8.2022 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

### Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2021

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1     | štrkovisko č.2      | štrkovisko č.4     | štrkovisko č.1     | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4       |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------------|
|                          |            |                              | 09.06.2021     | 09.06.2021     | 09.06.2021     | 28.07.2021         | 28.07.2021          | 28.07.2021         | 11.08.2021         | 11.08.2021     | 11.08.2021           |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 1100           | 370            | 800            | 0                  | 0                   | 0                  | 0                  | 100            | 200                  |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 60             | 6              | 45             | 100                | 0                   | 120                | 40                 | 140            | 600                  |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | /              | /              | /              | Klebsiella species | Citrobacter species | Klebsiella species | Klebsiella species | /              | Enterobacter cloacae |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 47,4           | 5,9            | 3,6            | 16,6               | 3,6                 | 7,1                | 10,3               | 11,8           | 17,8                 |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0              | 0              | 0              | 0                  | 0                   | 0                  | 0                  | 0              | 0                    |
| Teplota vody             | °C         |                              | 23,8           | 22,3           | 23,2           | 26,6               | 25,8                | 26,3               | 25,2               | 24,9           | 25,6                 |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1                 | >1                  | >1                 | >1                 | >1             | >1                   |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.             | negat.              | negat.             | negat.             | negat.         | negat.               |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.             | negat.              | negat.             | negat.             | negat.         | negat.               |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1                  | 1                   | 1                  | 1                  | 1              | 1                    |

9.6.2021 - odobraté 3 vzorky vody, kde jedna vzorka v odberovom mieste č.1 nevyhovovala v ukazovateli Escherichia coli, ostatné ukazovatele vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

28.7.2021 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

11.8.2021 - odobraté 3 vzorky vody, kde jedna vzorka v odberovom mieste č.4 nevyhovovala v ukazovateli Escherichia coli, ostatné ukazovatele vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

### Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2020

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 10.06.2020     | 10.06.2020     | 10.06.2020     | 15.07.2020     | 15.07.2020     | 15.07.2020     | 19.08.2020     | 19.08.2020     | 19.08.2020     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 1800           | 1680           | 1750           | 110            | 150            | 200            | 120            | 150            | 100            |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 820            | 760            | 780            | 30             | 20             | 90             | 40             | 30             | 50             |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 8,3            | 3,6            | 1,2            | 2,4            | 1,2            | 3,6            | 16             | 8,4            | 5,6            |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 4200           | 2400           | 4800           | 0              | 0              | 0              | 12600          | 5400           | 4800           |
| Teplota vody             | °C         |                              | 20,3           | 20,2           | 20             | 23,6           | 23,3           | 23,8           | 25             | 25,3           | 25,2           |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |

10.6.2020 - odobraté 3 vzorky vody, kde všetky 3 vzorky nevyhovovali v ukazovateli Escherichia coli a črevné enterokoky. Ostatné ukazovatele vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

15.7.2020 - odobraté 3 vzorky, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

19.8.2020 - odobraté 3 vzorky, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

**Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2019**

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | Štrkovisko č.1 | Štrkovisko č.2 | Štrkovisko č.4 | Štrkovisko č.1 | Štrkovisko č.2 | Štrkovisko č.4 | Štrkovisko č.1 | Štrkovisko č.2 | Štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 12.06.2019     | 12.06.2019     | 12.06.2019     | 09.07.2019     | 09.07.2019     | 09.07.2019     | 14.08.2019     | 14.08.2019     | 14.08.2019     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 1060           | 0              | 0              | 490            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 10             | 80             | 6              | 150            | 50             | 100            | 70             | 50             | 50             |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | /              | enterobacter   | /              | enterobacter   | enterobacter   | citrobacter    | enterobacter   | enterobacter   | /              |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 2,4            | 3,6            | 1,2            | 2,4            | 2,4            | 2,4            | 1,5            | 2              | 2,5            |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Teplota vody             | °C         |                              | 25,8           | 24,9           | 25,3           | 24,8           | 24,8           | 24,7           | 24,8           | 24,8           | 25,1           |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Celkový dusík            | mg/l       |                              | 4,92           | 4,92           | 4,92           | 4,92           | 4,92           | 4,92           | 4,97           | 4,92           | 4,92           |
| Celkový fosfor           | mg/l       |                              | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,03           | 0,02           | 0,03           |
| Nasýtenie vody kyslíkom  | mV         | %                            | 112,4          | 111,4          | 107,3          | 99,2           | 97,9           | 99             | 93,7           | 93,9           | 93,6           |

12.6.2019 - odobraté 3 vzorky vody, kde jedna vzorka v odberovom mieste č.1 nevyhovovala v ukazovateli Escherichia coli, ostatné ukazovatele vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

9.7.2019 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

14.8.2019 - odobraté 3 vzorky vody, ktoré vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

## Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2018

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 11.06.2018     | 11.06.2018     | 11.06.2018     | 09.07.2018     | 09.07.2018     | 09.07.2018     | 15.08.2018     | 15.08.2018     | 15.08.2018     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 0              | 140            | 0              | 300            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 170            | 60             | 70             | 120            | 50             | 90             | 300            | 190            | 180            |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 2,4            | 1,2            | 1,2            | 2,4            | 3,6            | 5,9            | 4,7            | 2,4            | 2,4            |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0              | 0              | 0              | 3000           | 4860           | 6400           | 3800           | 27200          | 15600          |
| Teplota vody             | °C         |                              | 25,8           | 25,2           | 26,1           | 23,8           | 23,5           | 23,7           | 26,7           | 26,5           | 26,9           |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Celkový dusík            | mg/l       |                              | 4,92           | 4,92           | 4,92           | 0,6            | 0,6            | 0,6            | 4,92           | 4,92           | 4,92           |
| Celkový fosfor           | mg/l       |                              | 0,02           | 0,02           | 0,02           | 0,01           | 0,01           | 0,01           | 0,02           | 0,01           | 0,02           |
| Nasýtenie vody kyslíkom  | mV         | %                            | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              |

11.6.2018 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

9.7.2018 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

15.8.2018 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

## Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2017

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 30.05.2017     | 30.05.2017     | 30.05.2017     | 12.07.2017     | 12.07.2017     | 12.07.2017     | 16.08.2017     | 16.08.2017     | 16.08.2017     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 610            | 0              | 0              | 0              | 230            | 0              | 350            | 560            | 720            |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 0              | 0              | 0              | 70             | 0              | 80             | 100            | 0              | 110            |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | /              | /              | /              | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | citrobacter    | citrobacter    | citrobacter    |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 3              | 3              | 5,9            | 2,4            | 1,2            | 1,2            | 8              | 5              | 3              |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 10000          | 6000           | 2000           | 4600           | 8000           | 6400           | 0              | 0              | 0              |
| Teplota vody             | °C         |                              | 24             | 24             | 23,6           | 26,1           | 25,5           | 26             | 24,8           | 24,6           | 24,9           |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Celkový dusík            | mg/l       |                              | 4,97           | 4,98           | 4,96           | <1,8           | <1,8           | <1,8           | 4,96           | 4,92           | 4,92           |
| Celkový fosfor           | mg/l       |                              | <0,016         | <0,016         | <0,02          | <0,16          | <0,16          | <0,16          | 0,02           | <0,016         | <0,16          |
| Nasýtenie vody kyslíkom  | mV         | %                            | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              |

30.5.2017 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

12.7.2017 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

16.8.2017 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.



## Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2016

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 15.06.2016     | 15.06.2016     | 15.06.2016     | 13.07.2016     | 13.07.2016     | 13.07.2016     | 17.08.2016     | 17.08.2016     | 17.08.2016     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 600            | 0              | 0              | 300            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 210            | 80             | 390            | 250            | 50             | 40             | 90             | 70             | 800            |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 1200           | 2467           | 1184           |
| Teplota vody             | °C         |                              | 23,6           | 23,4           | 25,3           | 26             | 25,9           | 26             | 24,2           | 24,5           | 24             |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Celkový dusík            | mg/l       |                              | 0,93           | 0,84           | 0,87           | <0,6           | <0,6           | 0,68           | <0,6           | <0,6           | 2,49           |
| Celkový fosfor           | mg/l       |                              | <0,01          | <0,01          | <0,01          | <0,01          | <0,01          | <0,01          | <0,01          | <0,01          | <0,01          |
| Nasýtenie vody kyslíkom  | mV         | %                            | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              | /              |

15.6.2016 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

13.7.2016 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

17.8.2016 - odobraté 3 vzorky vody, z ktorých vzorka č.4 nevyhovovala požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie pre kročenú hodnotu črevných enterokokov.



## Štrkovisko TONA Šurany - kvalita vody za rok 2014

| Ukazovateľ               | Jednotka   | Medzná hodnota               | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 | štrkovisko č.1 | štrkovisko č.2 | štrkovisko č.4 |
|--------------------------|------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                          |            |                              | 11.06.2014     | 11.06.2014     | 11.06.2014     | 09.07.2014     | 09.07.2014     | 09.07.2014     | 06.08.2014     | 06.08.2014     | 06.08.2014     |
| Escherichia coli         | KTJ/100 ml | 1000                         | 350            | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 120            | 50             | 220            |
| Črevné enterokoky        | KTJ/100 ml | 400                          | 160            | 4              | 30             | 250            | 20             | 50             | 0              | 5              | 4              |
| Izolované mikroorganizmy |            |                              | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | enterobacter   | /              |
| Chlorofyl-a              | µg/l       | 50                           | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 2,1            | 8,4            |
| Cyanobaktérie            | bunky/ml   | 100 000                      | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
| Teplota vody             | °C         |                              | 25,5           | 25,4           | 25,8           | 23,6           | 23,5           | 23,5           | 25,4           | 25,3           | 25,2           |
| Priehľadnosť             | m          | 50                           | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             | >1             |
| Minerálne oleje          |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Zápach                   |            |                              | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         | negat.         |
| Plávajúce znečistenie    | vizuálne   | stupne znečistenia (1,2,3,4) | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| Celkový dusík            | mg/l       |                              | <0.6           | <0.6           | <0.6           | <0.6           | <0.6           | <0.6           | <0.6           | /              | <0.6           |
| Celkový fosfor           | mg/l       |                              | <0.01          | <0.01          | <0.01          | 0,02           | <0.01          | 0,03           | 0,02           | 0,017          | 0,04           |
| Nasýtenie vody kyslíkom  | mV         | %                            | 95,4           | 98,4           | 98,5           | /              | /              | /              | /              | /              | /              |

11.6.2014 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

9.7.2014 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.

6.8.2014 - odobraté 3 vzorky vody vyhovovali požiadavkám vyhlášky MZ SR č.309/2012 Z.z. o požiadavkách na vodu určenú na kúpanie.