## *Annex VII.* Overall results of the chemical analysis

**Phenols and their ethoxylates**

WW - waste water, SW - surface water, WS - sludge from WWTP, BS - bottom sediments

repeated sample  duplicate of sample  sample of bad quality

* duplicate

| Site No. | Sample No. | Sampling site | Matrix | 4-t-Butylphenol | 4-t-Pentylphenol | 4-t-Octylphenol | iso-Nonylphenol | 4-t-Octylphenolmonoethoxylate | 4-t-Octylphenoldiethoxylate | 4-t-Octylphenoltriethoxylate | 4-t-Octylphenoltetraethoxylate | 4-t-Octylphenolpentaethoxylate | 4-t-Octylphenolhexaethoxylate |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | WW, SW WS, BS | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg |
| 1. | 1W | WWTP Dzūkijos vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,059 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 1S | WWTP Dzūkijos vandenys | WS | <10 | 425 | 93 | 2190 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 2. | 2W | WWTP Varėnos vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,085 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 2S | WWTP Varėnos vandenys | WS | <10 | 35 | 33 | 1420 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 3. | 3W | WWTP Birštono vandentiekis | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,21 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 3S | WWTP Birštono vandentiekis | WS | <10 | 30 | 17 | 687 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 4. | 4P | Nemunas at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-17P | Nemunas at the border | SW | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4N | Nemunas at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-17N | Nemunas at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 5. | 5W | WWTP Klaipėdos vanduo | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-8W | WWTP Klaipėdos vanduo | WW | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-9W | WWTP Klaipėdos vanduo | WW | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 5S | WWTP Klaipėdos vanduo | WS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-8S | WWTP Klaipėdos vanduo | WS | <10 | <10 | 102 | 4410 | 122 | 28 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 6. | 6W | WWTP Silutės vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 6S | WWTP Silutės vandenys | WS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 7. | 7W | WWTP Tauragės vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 7S | WWTP Tauragės vandenys | WS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 8. | 8P | Nemunas at Rusnė | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 8N | Nemunas at Rusnė | BS | <10 | <10 | <10 | 3220 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-15N | Nemunas at Rusnė | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 9. | 9P | Bartuva at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 9N | Bartuva at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 10. | 10P | Akmena at the estuary | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 10N | Akmena at the estuary | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 11. | 11P | Šventoji at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 11N | Šventoji at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 12. | 12P | Malkų bay at Klaipėda | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-19P | Malkų bay at Klaipėda | SW | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 12N | Malkų bay at Klaipėda | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-19N | Malkų bay at Klaipėda | BS | <10 | <10 | <10 | 129 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | Sample 1 | Malkų bay at Klaipėda | BS | <10 | <10 | <10 | 100 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 13. | 13P | Harbour area at the gate | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 13N | Harbour area at the gate | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 14. | 14P | Harbour teritory | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-24P | Harbour teritory | SW | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-25P | Harbour teritory | | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 14N | Harbour teritory | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-24N | Harbour teritory | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | Sample 3 | Harbour teritory | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 15. | 15P | Nemunas after Sovietsk | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-21P | Nemunas after Sovietsk | SW | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 15N | Nemunas after Sovietsk | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-21N | Nemunas after Sovietsk | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 16. | 16W | WWTP of Marijampolė | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 16S | WWTP of Marijampolė | WS | <10 | <10 | <10 | 145 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 17. | 17W | WWTP of Vilkaviškis | WW | <0,01 | <0,01 | 0,09 | 0,078 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 17S | WWTP of Vilkaviškis | WS | <10 | 25 | 434 | 1420 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |

**Phenols and their ethoxylates**

| Site No. | Sample No. | Sampling site | Matrix | iso-Nonylphenolmonoethoxylat | iso-Nonylphenoldiethoxylate | iso-Nonylphenoltriethoxylate | iso-Nonylphenoltetraethoxylate | iso-Nonylphenolpentaethoxylat | iso-Nonylphenolhexaethoxylate | 4-n-Nonylphenol |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | WW, SW WS, BS | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg | µg/L µg/kg |
| 1. | 1W | WWTP Dzūkijos vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 1S | WWTP Dzūkijos vandenys | WS | 12500 | 3150 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 2. | 2W | WWTP Varėnos vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 2S | WWTP Varėnos vandenys | WS | 1820 | 633 | 313 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 3. | 3W | WWTP Birštono vandentiekis | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 3S | WWTP Birštono vandentiekis | WS | 528 | 224 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 4. | 4P | Nemunas at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-17P | Nemunas at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4N | Nemunas at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-17N | Nemunas at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 5. | 5W | WWTP Klaipėdos vanduo | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-8W | WWTP Klaipėdos vanduo | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-9W | WWTP Klaipėdos vanduo | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 5S | WWTP Klaipėdos vanduo | WS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-8S | WWTP Klaipėdos vanduo | WS | 27300 | 20600 | 7220 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 6. | 6W | WWTP Silutės vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 6S | WWTP Silutės vandenys | WS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 7. | 7W | WWTP Tauragės vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 7S | WWTP Tauragės vandenys | WS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 8. | 8P | Nemunas at Rusnė | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 8N | Nemunas at Rusnė | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-15N | Nemunas at Rusnė | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 9. | 9P | Bartuva at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 9N | Bartuva at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 10. | 10P | Akmena at the estuary | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 10N | Akmena at the estuary | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 11. | 11P | Šventoji at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 11N | Šventoji at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 12. | 12P | Malkų bay at Klaipėda | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-19P | Malkų bay at Klaipėda | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 12N | Malkų bay at Klaipėda | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-19N | Malkų bay at Klaipėda | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | Sample 1 | Malkų bay at Klaipėda | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 13. | 13P | Harbour area at the gate | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 13N | Harbour area at the gate | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 14. | 14P | Harbour teritory | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-24P | Harbour teritory | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-25P | Harbour teritory | | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 14N | Harbour teritory | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-24N | Harbour teritory | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | Sample 3 | Harbour teritory | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 15. | 15P | Nemunas after Sovietsk | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-21P | Nemunas after Sovietsk | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 15N | Nemunas after Sovietsk | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-21N | Nemunas after Sovietsk | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 16. | 16W | WWTP of Marijampolė | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 16S | WWTP of Marijampolė | WS | 400 | 470 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 17. | 17W | WWTP of Vilkaviškis | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 17S | WWTP of Vilkaviškis | WS | 1030 | 280 | 303 | 257 | <100 | <100 | <10 |

**Phenols and their ethoxylates**

| Site No. | Sample No. | Sampling site | Matrix | 4-t-Butylphenol | 4-t-Pentylphenol | 4-t-Octylphenol | iso-Nonylphenol | 4-t-Octylphenolmonoethoxylate | 4-t-Octylphenoldiethoxylate | 4-t-Octylphenoltriethoxylate | 4-t-Octylphenoltetraethoxylate | 4-t-Octylphenolpentaethoxylate | 4-t-Octylphenolhexaethoxylate |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | 18W | WWTP of Šakiai | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 18S | WWTP of Šakiai | WS | 22 | 157 | 30 | 791 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 19. | 19W | WWTP of Kazlų Rūda | WW | 0,078 | <0,01 | <0,01 | 0,2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 19S | WWTP of Kazlų Rūda | WS | <10 | 43 | 425 | 6730 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 20. | 20W | WWTP Aukštaitijos vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 20S | WWTP Aukštaitijos vandenys | WS | 13 | <10 | 216 | 1200 | 128 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 21. | 21W | WWTP Rokiškio vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 21S | WWTP Rokiškio vandenys | WS | <10 | <10 | <10 | 3060 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 22. | 22P | Nemunėlis river at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 22N | Nemunėlis river at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 23. | 23P | Mūša river at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 23N | Mūša river at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 24. | 24W | WWTP Utenos vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 24S | WWTP Utenos vandenys | WS | <10 | <10 | 757 | 21900 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 25. | 25W | WWTP Anykščių vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | 0,07 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 25S | WWTP Anykščių vandenys | WS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-1S | WWTP Anykščių vandenys | WS | <10 | <10 | <10 | 552 | 31 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 26. | 26P | Dysna river at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 26N | Dysna river at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 27. | 27W | WWTP Šiaulių vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 27S | WWTP Šiaulių vandenys | WS | <10 | <10 | 83 | 3510 | 30 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 28. | 28W | WWTP Plungės vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 28S | WWTP Plungės vandenys | WS | 23 | <10 | 233 | 17100 | 340 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 29. | 29W | WWTP Mažeikių nafta | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 29S | WWTP Mažeikių nafta | WS | <10 | <10 | 102 | 4420 | 38 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 30. | 30W | WWTP Radviliškio vanduo | WW | <0,01 | 0,085 | 0,03 | 1,03 | 0,023 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 30S | WWTP Radviliškio vanduo | WS | 38 | <10 | 355 | 45900 | 288 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 31. | 31P | Venta river at the border | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 31N | Venta river at the border | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 32. | 32P | Neris river at Buivydžiai | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-16P | Neris river at Buivydžiai | SW | <0,01 | <0,01 | 0,03 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 32N | Neris river at Buivydžiai | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| | 4-16N | Neris river at Buivydžiai | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 33. | 33W | WWTP Vilniaus vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | 0,05 | 0,087 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-6W | WWTP Vilniaus vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-7W | WWTP Vilniaus vandenys | WW | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 33S | WWTP Vilniaus vandenys | WS | | | | | | | | | | |
| | 4-6S | WWTP Vilniaus vandenys | WS | <10 | <10 | 350 | 7180 | 313 | 59 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 34. | 34W | WWTP Ukmergės vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 34S | WWTP Ukmergės vandenys | WS | | | | | | | | | | |
| | 4-13S | WWTP Ukmergės vandenys | WS | 11 | <10 | 55 | 744 | 30 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 35. | 35W | WWTP of Švenčionėliai | WW | 0,035 | <0,01 | 0,07 | 1,84 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 35S | WWTP of Švenčionėliai | WS | | | | | | | | | | |
| | 4-4S | WWTP of Švenčionėliai | WS | 13 | <10 | 140 | 6440 | 173 | 88 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 36. | 36W | WWTP of Pabradė | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 36S | WWTP of Pabradė | WS | | | | | | | | | | |
| | 4-14S | WWTP of Pabradė | WS | <10 | 16 | 436 | 25400 | 71 | 15 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 37. | 37W | WWTP Kauno vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | 0,12 | 1,59 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 37S | WWTP Kauno vandenys | WS | 39 | 77 | 730 | 51800 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 38. | 38W | WWTP Kėdainių vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 38S | WWTP Kėdainių vandenys | WS | 82 | 192 | 582 | 32800 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 39. | 39W | WWTP Jonavos vandenys | WW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 39S | WWTP Jonavos vandenys | WS | 295 | 222 | 1100 | 15500 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 40. | 4-18P | Šventoji river after Anykščiai | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-18N | Šventoji river after Anykščiai | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 41. | 4-20P | Siesartis žemiau Šakių | SW | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-20N | Siesartis žemiau Šakių | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 42. | 4-22P | Nemunas after Kaunas | SW | <0,01 | <0,01 | 0,02 | <0,05 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-22N | Nemunas after Kaunas | BS | <10 | <10 | <10 | <50 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| 43. | 4-23P | Nevėžis after Panevėžys | SW | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,04 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| | 4-23N | Nevėžis after Panevėžys | BS | <10 | <10 | <10 | 373 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |

**Phenols and their ethoxylates**

| Site No. | Sample No. | Sampling site | Matrix | iso-Nonylphenolmonoethoxylat | iso-Nonylphenoldiethoxylate | iso-Nonylphenoltriethoxylate | iso-Nonylphenoltetraethoxylate | iso-Nonylphenolpentaethoxylat | iso-Nonylphenolhexaethoxylate | 4-n-Nonylphenol |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18. | 18W | WWTP of Šakiai | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 18S | WWTP of Šakiai | WS | 1150 | 590 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 19. | 19W | WWTP of Kazlų Rūda | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 19S | WWTP of Kazlų Rūda | WS | 1330 | 263 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 20. | 20W | WWTP Aukštaitijos vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 20S | WWTP Aukštaitijos vandenys | WS | 6850 | 4790 | 1860 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 21. | 21W | WWTP Rokiškio vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 21S | WWTP Rokiškio vandenys | WS | 2610 | 2870 | 1390 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 22. | 22P | Nemunėlis river at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 22N | Nemunėlis river at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 23. | 23P | Mūša river at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 23N | Mūša river at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 24. | 24W | WWTP Utenos vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 24S | WWTP Utenos vandenys | WS | 21600 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 25. | 25W | WWTP Anykščių vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 25S | WWTP Anykščių vandenys | WS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-1S | WWTP Anykščių vandenys | WS | 2510 | 744 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 26. | 26P | Dysna river at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 26N | Dysna river at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 27. | 27W | WWTP Šiaulių vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 27S | WWTP Šiaulių vandenys | WS | 2650 | 1670 | 383 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 28. | 28W | WWTP Plungės vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 28S | WWTP Plungės vandenys | WS | 17300 | 10400 | 4320 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 29. | 29W | WWTP Mažeikių nafta | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 29S | WWTP Mažeikių nafta | WS | 2090 | 199 | 111 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 30. | 30W | WWTP Radviliškio vanduo | WW | 0,41 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 0,032 |
| | 30S | WWTP Radviliškio vanduo | WS | 94900 | 38500 | 8410 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 31. | 31P | Venta river at the border | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 31N | Venta river at the border | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 32. | 32P | Neris river at Buivydžiai | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-16P | Neris river at Buivydžiai | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 32N | Neris river at Buivydžiai | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| | 4-16N | Neris river at Buivydžiai | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 33. | 33W | WWTP Vilniaus vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-6W | WWTP Vilniaus vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-7W | WWTP Vilniaus vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 33S | WWTP Vilniaus vandenys | WS | | | | | | | |
| | 4-6S | WWTP Vilniaus vandenys | WS | 43800 | 29700 | 5680 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 34. | 34W | WWTP Ukmergės vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 34S | WWTP Ukmergės vandenys | WS | | | | | | | |
| | 4-13S | WWTP Ukmergės vandenys | WS | 1050 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 35. | 35W | WWTP of Švenčionėliai | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 35S | WWTP of Švenčionėliai | WS | | | | | | | |
| | 4-4S | WWTP of Švenčionėliai | WS | 11800 | 2730 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 36. | 36W | WWTP of Pabradė | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 36S | WWTP of Pabradė | WS | | | | | | | |
| | 4-14S | WWTP of Pabradė | WS | 19100 | 1520 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 37. | 37W | WWTP Kauno vandenys | WW | 2,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 37S | WWTP Kauno vandenys | WS | 18200 | 2070 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 38. | 38W | WWTP Kėdainių vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 38S | WWTP Kėdainių vandenys | WS | 5750 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 39. | 39W | WWTP Jonavos vandenys | WW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 39S | WWTP Jonavos vandenys | WS | 3020 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 40. | 4-18P | Šventoji river after Anykščiai | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-18N | Šventoji river after Anykščiai | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 41. | 4-20P | Siesartis žemiau Šakių | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-20N | Siesartis žemiau Šakių | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 42. | 4-22P | Nemunas after Kaunas | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-22N | Nemunas after Kaunas | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |
| 43. | 4-23P | Nevėžis after Panevėžys | SW | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | <0,01 |
| | 4-23N | Nevėžis after Panevėžys | BS | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <100 | <10 |