Обзор качества поверхностных вод на территории Чувашской Республики за май 2011 года

Характерными загрязняющими веществами являлись азот аммонийный, азот нитритный, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, легкоокисляемые органические вещества по величине БПК₅, железо общее, медь.

Превышения по азоту аммонийному наблюдались на:

- р. М. Цивиль 1,2 ПДК;
- Куйбышевское вдхр. 1,2 ПДК;
- р. Цивиль 1,1 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 1,1 ПДК.

Превышения по азоту нитритному наблюдались:

- р. М. Цивиль 1,0 ПДК;
- р. Алатырь 1,2 ПДК;
- Чебоксарское вдхр. от 1,1 до 2,5 ПДК;
- Куйбышевское вдхр. 1,3 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 1,2 ПДК.

Превышения по химическому потреблению кислорода (XПК) наблюдались:

- р. М. Цивиль 1,3 ПДК;
- р. Алатырь 3,3 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 1,4 ПДК;
- р. Цивиль 1,4 ПДК;
- Чебоксарское вдхр. от 1,5 до 1,7 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 1,3 ПДК;
- Куйбышевское вдхр. от 1,5 до 1,7 ПДК.

Превышения по железу общему в течение года наблюдались:

- р. М. Цивиль 10,7 ПДК;
- р. Алатырь 7,9 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 8,0 ПДК;
- р. Цивиль 5,2 ПДК;
- Чебоксарское вдхр. от 6,6 ПДК до 7,6 ПДК;
- Куйбышевское вдхр. от 9,0 ПДК до 9,6 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 12,6 ПДК.

Превышения по меди в течение года наблюдались:

- р. М. Цивиль 11,0 ПДК;
- р. Алатырь 17,0 ПДК;
- р. Сура (с. Порецкое) 13,0 ПДК;
- р. Цивиль 12,0 ПДК;
- Чебоксарское вдхр. от 15,0 ПДК до 17,0 ПДК;
- Куйбышевское вдхр. 22,0 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 17,0 ПДК.

Превышения по биохимическому потреблению кислорода (БП K_5) наблюдались:

- Чебоксарское вдхр. 1,3 ПДК;
- р. М. Цивиль 1,4 ПДК;
- р. Алатырь 1,4 ПДК;
- Куйбышевское вдхр. от 1,3 ПДК до 1,5 ПДК;
- р. Сура (г. Ядрин) 1,1 ПДК.

Случаев ВЗ и ЭВЗ не зафиксировано.

По результатам наблюдений отобранных и проанализированных проб за май 2011 года и в сравнении с аналогичным периодом прошлого года отмечен рост железа общего, меди на всех пунктах наблюдения. Наблюдается устойчивая загрязнённость трудноокисляемыми органическими веществами по величине ХПК, легкоокисляемыми органическими веществами по величине БПК₅. Содержание остальных контролируемых ингредиентов было ниже допустимых значений.