



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изх. №. КД-03-21 (4)
Пловдив, 21.03.2025 г.

Ниво на класификация: I(TLP-GREEN)

ДО

Г-Н ДИМИТЪР КУМАНОВ

ПРЕДСТАВИТЕЛ НА СДРУЖЕНИЕ „БАЛКАНКА“

УЛ. ЧЕЛОПЕШКО ШОСЕ № 26

ГР. СОФИЯ 1839

info@balkanka.bg

Относно: *Сигнал за замърсяване на р. Тополница след сливането и с р. Медетска, от Пирдоп за Панагюрски колони – водата в реката е синьо-бяла “боза”*

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН КУМАНОВ,

В Басейнова дирекция „Източноевропейски район“ е постъпил Ваш сигнал на „Зелен телефон“ с рег. № СЗТ-21/10.02.2025г. и с вх. № КД-03-21/10.02.2025г. относно замърсяване на реката след сливането на река Тополница и река Медетска, от Пирдоп за Панагюрски колони. Сигналът е препратен на РИОСВ – София като компетентен орган за установяване източникът на замърсяването. С цел установяване на състоянието на повърхностните води от страна на БД ИБР е възложено на ИАОС да се извърши пробовземане, за което сте уведомен с писмо с наш изх. № КД-03-21(1)/11.02.2025г.

Във връзка с постъпилите сигнал на 14.02.2025г. е извършена съвместна проверка на място от експерти на БДИБР, РИОСВ и ИАОС.

При извършената проверка се констатираха следните факти и обстоятелства:

1. Извършен е обход и оглед на участък в началото на яз. Тополница. Постъпващите води язовира в обходения участък са видимо бистри.

При проверката е взета контролна водна проба за извършване на физико-химичен анализ от началото на язовир Тополница, в точка с географски координати: N 42°30'08.0"; E 23°59'47.9".

От извършения експресен анализ на взетата водна проба на място са отчетени следните резултати: pH 8,25; O₂ mg/l 8,15 mg/l; O₂ % - 88.4 %; електропроводимост 1187 μS/cm; t °C вода = 2,7 °C;

2. Участък от р. Тополница, преди вливане на р. Медетска - водите в участъка са видимо бистри, без оцветяване.

При проверката е взета контролна водна проба за извършване на физико-химичен анализ, в точка с географски координати: N 42°39'07.4"; E 24°09'20.5".



4000, Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" 35 Тел: (+359) 032 60 47 33
Факс: (+359) 032 60 47 21, www.earbd.bg; e-mail: bd_plovdiv@earbd.bg



ISO 9001:2015

Certificate NoBG/1398Q/1411

От извършения експресен анализ на взетата водна проба на място са отчетени следните резултати: рН 8,30; O₂ mg/l 8,36 mg/l; O₂ % 86,6 %; електропроводимост 1008 µS/cm; t °C вода = 7,3 °C;

3. Участък от р. Медетска, преди устие - водите в участъка са видимо бистри, без оцветяване.

При проверката е взета контролна водна проба за извършване на физико-химичен анализ, в точка с географски координати: N 42°39'06.3''; E 24°09'04.7''.

От извършения експресен анализ на взетата водна проба са отчетени следните резултати: рН 4,25; O₂ mg/l 7,35 mg/l; O₂ % 74,3 %; електропроводимост 1868 µS/cm; t °C вода = 2,7 °C;

4. Участък от р. Тополница, след вливане на р. Медетска, при мост на пътя Панагюрище - Пирдоп - водите в участъка са видимо бистри, със синьо-бели отлагания по дъното на реката.

При проверката е взета контролна водна проба за извършване на физико-химичен анализ, в точка с географски координати: N 42°39'12.3''; E 24°08'26.6''.

От извършения експресен анализ на взетата водна проба са отчетени следните резултати: рН 6,25; O₂ mg/l 7,21 mg/l; O₂ % 70,1 %; електропроводимост 1426 µS/cm; t °C вода = 4,4 °C;

Взетите водни проби са изпитани по следните показатели: температура, активна реакция рН, електропроводимост, разтворен кислород, наситеност с кислород, манган, желязо, цинк, мед, арсен, алуминий, хром общ, уран, кадмий, олово, никел, живак и калциево-карбонатна твърдост.

Резултатите от изпитването на водната проба показват превишаване на допустимата стойност за добро състояние по активна реакция рН, електропроводимост и превишаване на стандарта за качество на околната среда по показателите: желязо, мед, цинк и алуминий.

Анализът на резултатите е извършен съгласно Наредба №Н-4/14.09.2012г. за характеризирание на повърхностните води и Наредба за стандартите за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители.

В пункт „Река Медет преди вливане в река Тополница“ се установява многократно превишаване на стандартите за качество на околната среда по показатели кадмий, никел, мед, манган, цинк, алуминий и уран, както и ниска стойност по показател активна реакция рН.

В пунктовете на река Тополница преди и след вливане на река Медет се констатира превишаване на СКОС по мед, манган, цинк и алуминий, и кадмий и никел след вливане на река Медет. След вливане на река Медет установените стойности по изброените по-горе показатели са многократно по-високи от тези преди вливане на река Медет в река Тополница. Превишаване на стандартите за качество на околната среда по показатели мед, манган, цинк и алуминий се установява и в яз. Тополница.

Основното замърсяване на река Тополница се установява след вливане на река Медет. Рудник „Медет“ и насипищата в района са основни източници на замърсяване на р.Медетска и от там на р.Тополница до яз.Тополница. В следствие на биохимични процеси, характерни за насипищата в района се продуцира сярна киселина, която променя активната реакция в



откосите към силно кисела от рН 2 до 4 (при норма 6,5-8,5), предизвикваща процеси на излужване на тежките метали в повърхностния отток. Дейностите по техническата ликвидация, консервация, техническа и биологична рекултивация се изпълняват от «Еко Антрацит» ЕАД.

Данните за р. Тополница, река Медет и яз. Тополница от това пробонабиране и изпитване на водните проби не се различават съществено от установеното през годините лошо екологично и химично състояние на повърхностните водни тела.

В таблица са представени резултатите от изпитване на река Тополница, река Медет и яз. Тополница, взети на 14.02.2025 г.

Показатели	Пункт	Река Тополница преди вливане на река Медет	Река Тополница след вливане на река Медет	Река Медет преди вливане в река Тополница	Язовир Тополница	Стандарти за качество на околната среда
Активна реакция рН		8,3 ± 0,11	6,25 ± 0,11	4,25 ± 0,10	8,25 ± 0,11	6,5-8,5 [#] 6,5-8,7 [#]
Температура		7,3 ± 0,3	4,4 ± 0,3	2,7 ± 0,3	2,7 ± 0,3	-
Електропроводимост, μS/cm		1008 ± 10	1426 ± 14	1868 ± 19	1187 ± 12	750 [#]
Разтворен кислород, mg/l		8,36 ± 0,33	7,21 ± 0,29	7,35 ± 0,29	8,15 ± 0,33	6 [#]
Наситеност на кислород, %		86,6 ± 3,5	70,1 ± 2,8	74,3 ± 2,9	88,4 ± 3,5	-
Калциево-карбонатна твърдост, mg/l		600 ± 18	2500 ± 75	1250 ± 38	750 ± 23	-
Цианиди свободни, mg/l		< 0,3*	0,4 ± 0,1	< 0,3*	< 0,3*	5 [#]
Желязо-разтворено, μg/l		40 ± 2	49 ± 3	102 ± 6	< 15*	100 [#]
Олово, μg/l		< 0,3*	1,8 ± 0,2	4,6 ± 0,5	< 0,3*	14 ^{##}
Кадмий, μg/l		0,07 ± 0,01	3,1 ± 0,5	5,5 ± 0,8	0,8 ± 0,1	1,5 ^{##}
Никел, μg/l		1,3 ± 0,2	64 ± 3	132 ± 5	5 ± 1	34 ^{##}
Живак, μg/l		< 0,02*	0,03 ± 0,04	< 0,02*	< 0,02*	0,07 ^{##}
Мед, μg/l		128 ± 13	12850 ± 1285	26070 ± 2607	77 ± 8	1 [#]
Цинк, μg/l		12 ± 2	1132 ± 91	2118 ± 169	48 ± 6	10,9 [#]
Манган, μg/l		421 ± 46	4178 ± 460	7871 ± 866	337 ± 37	50 [#]
Арсен, μg/l		< 1*	< 1*	1,1 ± 0,2	2,8 ± 0,4	25 [#]
Алуминий, μg/l		186 ± 17	7543 ± 679	42780 ± 3850	37 ± 4	25 [#]
Хром, μg/l		< 1*	< 1*	< 1*	< 1*	-
Уран, μg/l		4,5 ± 0,5	18 ± 2	43 ± 5	3,4 ± 0,4	40 [#]

* - По-малко от границата на количествено определяне на метода.

- Съгласно Наредба № Н-4 /2012 г. за характеризирание на повърхностните води.

- Съгласно Наредба за стандартите за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители.

С уважение,

ВАСИЛ УЗУНОВ

Директор на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“

