



Мониторинг на антимикробни средства в повърхностните води





ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЕВРОПЕЙСКО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО по ВОДИТЕ

- чл. 86 от Директива 2008/105/ЕО, изменена с Директива 2013/39/ЕС се постановява, че ЕК изготвя Списък за наблюдение.

- РЕШЕНИЕ 2015/495 на ЕС и РЕШЕНИЕ 2018/840 на ЕС за определяне на Списък за наблюдение на вещества в рамките на Европейския съюз.





ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЕВРОПЕЙСКО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО по ВОДИТЕ

Фармацевтични продукти:

17-алфа-етинилестрадиол
(EE2),

17-бета-естрадиол (E2),

естрон (E1),

Диклофенак,

Макролидни антибиотици:

еритромицин,

klarитромицин и

азитромицин,

амоксцилин

ципрофлоксацин





ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ НА НАЦИОНАЛНО НИВО

Наредбата за стандарти за качество на околната среда за приоритетните вещества и някои други замърсители, приета с ПМС № 256 от 1.11.2010 г., изм. и доп. бр. 97 от 11.12.2015 г.

- Изпълнителната агенция по околна среда
- Басейновите дирекции





РЕЗУЛТАТИ от мониторинга, проведен през 2016/2017 г.

МП	КОД	АНТРОПОГЕНЕН НАТИСК	ОТКРИТИ ВЕЩЕСТВА	МАКС. СТ-СТ, ug/L	МЕСЕЦ
р. Искър при гр. Нови Искър	BG1IS000 39MS120	• ГПСОВ	Кларитромицин (АНТ) Азитромицин (АНТ) Диклофенак (НСПВС)	0,16 0,016 0,099	Януари 2017
р. Янтра при с. Каранци	BG1YN00 319MS03 0	• Земеделие	Кларитромицин (АНТ) Диклофенак (НСПВС)	0,017 0,01	Януари 2017
Бургаско езеро-изток	BG2SE90 000MS02 4	• ГПСОВ • Индустриални източници	Кларитромицин (АНТ) Диклофенак (НСПВС)	0,004 0,004	Януари 2017 Декември 2016
р. Марица, гр. Свиленград	BG3MA0 1191MS0 010	• ГПСОВ • Индустриални източници • Земеделие	Кларитромицин (АНТ) Диклофенак (НСПВС)	0,012 0,012	Декември 2016 Януари 2017
р. Струма на моста при с. Прибой, след вливане на р. Арката, преди яз. Пчелина	BG4ST06 959MS14 0	• ГПСОВ • ГК • Населени места без изградена канализация • Земеделие	Кларитромицин (АНТ) Азитромицин (АНТ) Диклофенак (НСПВС)	0,142 0,002 0,052	Януари 2017



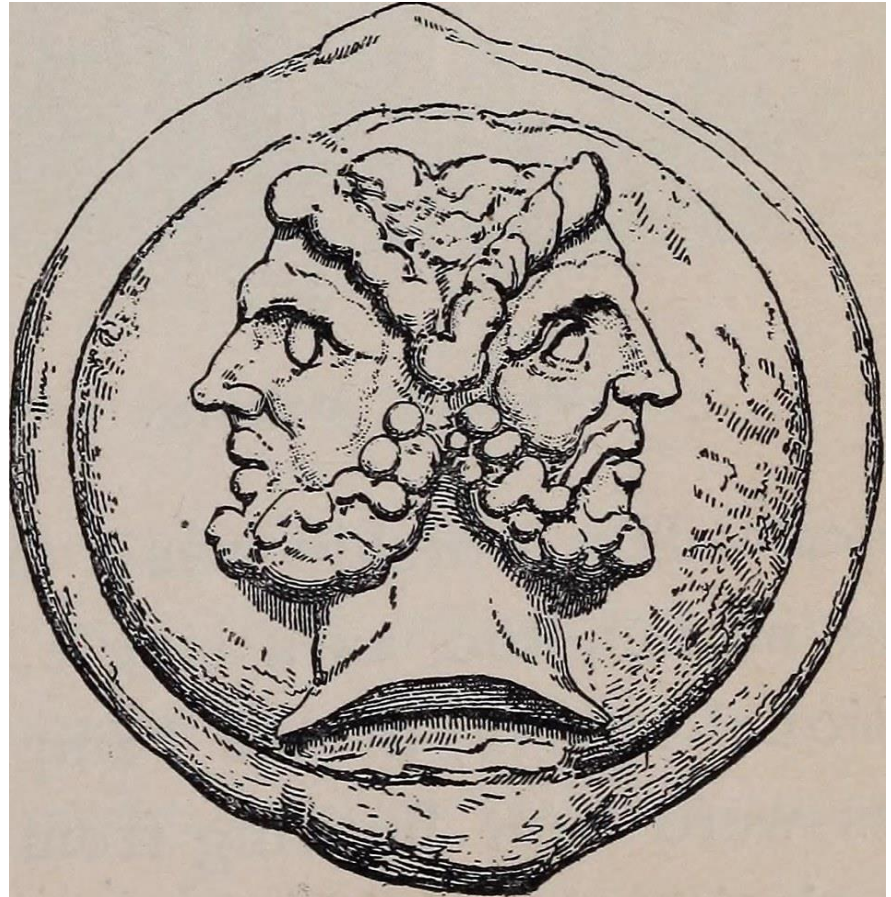
РЕЗУЛТАТИ от мониторинга, проведен през 2019 г.

МП	КОД	АНТРОПОГЕНЕН НАТИСК	ОТКРИТИ В-ВА	МАКС. СТ-СТ, ug/L	МЕСЕЦ
р. Искър при гр. Нови Искър	BG1IS000 39MS120	• ГПСОВ	Кларитромицин (АНТ)	0,14	Април
			Азитромицин (АНТ)	0,13	Април
			Диклофенак (НСПВС)	0,74	Септември
			Естрадиол (Е2)	0,00044	Май
			Естрон (Е1)	0,0042	Юни
р. Янтра при с. Каранци	BG1YN00 319MS03 0	• Земеделие	Естрадиол (Е2) Естрон (Е1)	0,00063 0,0015	Май Април, Юни
р. Марица, гр. Свиленград	BG3MA0 1191MS0 010	• ГПСОВ • Индустриални източници • Земеделие	Естрадиол (Е2) Естрон (Е1)	0,00041 0,00053	Юли, Август Май
р. Струма на моста при с. Прибой, след вливане на р. Арката, преди яз. Пчелина	BG4ST06 959MS14 0	• ГПСОВ • ГК • Населени места без изградена канализация • Земеделие	Диклофенак (НСПВС) Естрадиол (Е2) Естрон (Е1)	0,16 0,0041 0,0095	Септември Май Юни



Заклучение

Това е момент за
размисъл относно
стъпките, които
трябва да бъдат
предприети!!!





kkamenova@moew.government.bg