



## Monitorizări ale calității apei în perioada 2017-2018, Bazinul Breboia

WaterProtect - Instrumente inovatoare ce contribuie la protecția apei destinată consumului în mediul rural și urban

- ✓ Cele mai importante surse de poluare sunt situate de-a lungul Văii Sunătoare unde se înșiră o mare parte din gospodăriile localității Breb;
- ✓ Principalele forme de impurificare ale apei identificate în această zonă au fost reprezentate de gunoiul de grajd, reziduurile rezultate din fierberea Țuicii în sezonul de toamnă și de apele uzate menajere.

Nr. crt	Indicator de calitate	U/M	Valoare determinată/Stații														
			Valea Breb- amonte Breb			amonte Valea Sunătoare			Valea Breb - aval confluență Valea Sunătoare			Valea Breb - aval Breb			Râul Mara - Hărnicești		
			Vară	Toamnă	Primăvară	Vară	Toamnă	Primăvară	Vară	Toamnă	Primăvară	Vară	Toamnă	Primăvară	Vară	Toamnă	Primăvară
<b>Regimul oxigenului</b>																	
1.	Oxigen dizolvat	mgO <sub>2</sub> /l	I	-	-	I	-	-	I	I	I	I	I	I	I	-	-
2.	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	I	-	-	I	-	-	I	II	I	I	I	I	I	-	-
<b>Nutrienți</b>																	
3.	Azotiți (N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mgN/l	I	-	-	I	-	-	III	III	I	I	I	I	III	-	-
4.	Azotați (N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mgN/l	I	-	-	I	-	-	I	I	I	I	I	I	I	-	-
<b>CALITATEA GENERALĂ</b>			I	-	-	I	-	-	III	III	I	I	I	I	III	-	-

Tabelul 1. Caracterizarea calității apei în funcție de indicatorii fizico-chimici (conform Normativul 161/2006)

WaterProtect, proiect finanțat prin Programul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene, Orizont 2020, contract de finanțare numărul 727450

Acest material reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia Europeană nu este deloc responsabilă pentru utilizarea informațiilor pe care le conține acest document.



Tabelul 2. Clase de calitate potrivit Directivei 2000/60/EEC (DCA)

Categoriile de calitate	Clase de calitate	Nivel de impurificare	Cod
calitate foarte bună	I	absent	Dark Blue
bună	II	slab	Green
moderată	III	moderat	Yellow
satisfăcătoare	IV	critic	Orange
degradată	V	puternic	Red

**Categoriile de calitate a apei din bazinul hidrografic Breboia sunt:**

- **stare ecologică foarte bună** cu un grad ridicat de stabilitate și un nivel de impurificare slab sau absent pentru stațiile:
  - ❖ Valea Breb aval confluență Valea Sunătoarea în campania de primăvară;
  - ❖ Valea Breb aval Breb în campania de primăvară. □
- **stare ecologică bună cu stres antropic** existent dar minim pentru stațiile:
  - ❖ Valea Breb amonte Breb în campania de vară;
  - ❖ Amonte Valea Sunătoare în campania de toamnă;
  - ❖ Valea Breb aval Breb în campania de vara;
- **stare ecologică moderată** cu impact antropic evident asupra comunităților benthice pentru stațiile:
  - ❖ Valea Breb aval confluență Valea Sunătoarea în campaniile de vară;
  - ❖ Mara-Hărnicești în campania de vară.

**Date de contact:**

Pușcaș Alexandra, coordonator proiect, [puscasalexandraerica@gmail.com](mailto:puscasalexandraerica@gmail.com), 0728326929

Edit Pop, director executiv, [editp@nvn.ro](mailto:editp@nvn.ro); 0745332022

WaterProtect, proiect finanțat prin Programul de Cercetare și Inovare al Uniunii Europene, Orizont 2020, contract de finanțare numărul 727450

*Acest material reflectă numai opiniile autorilor, iar Comisia Europeană nu este deloc responsabilă pentru utilizarea informațiilor pe care le conține acest document.*