

# SVETOVNI DAN VODA

Kaj vsebuje ustekleničena pitna voda ?

Mentor: prof. Metka Lampret

Dijak: Gregor Kristan; 1.H

# SVETOVNI DAN VODA

Kaj vsebuje ustekleničena pitna voda ?

## Zala

Kationi	mg/L	Anioni	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	60.9	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	251
Mg <sup>2+</sup>	18.5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	13
Na <sup>+</sup>	3.2	Cl <sup>-</sup>	10
K <sup>+</sup>	0.79	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	6.14
F		<0,01 mg/L	
H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>		8.7 mg/L	
pH		7.7	

\*Polnjena na izviru Zala (v-3, v-8) Ljubljana.

## Costella

Kationi	mg/L	Anioni	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	62	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	320
Mg <sup>2+</sup>	32	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	8
Na <sup>+</sup>	<1	Cl <sup>-</sup>	2
K <sup>+</sup>	<0,2	NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	2
pH		7.5	

\* Polnjena neposredno na vrtini Maks 2 v Fari.

## Voda (Mercator)

Mg <sup>2+</sup>	39.4 mg/L
K <sup>+</sup>	1.3 mg/L
Na <sup>+</sup>	1.9 mg/L
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.01 mg/L
Cl <sup>-</sup>	1.0 mg/L
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	14 mg/L
Ca <sup>2+</sup>	72.1 mg/L
NO <sub>3</sub>	1.3 mg/L
pH	7.4

\*Polnjena na izviru D-2/ 05 na Mirni.

## Tiha

Kationi	mg/L	Anioni	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	76	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	19
Mg <sup>2+</sup>	29	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	390

\*Polnjeno na izviru Tiha.

## Oda

Kationi	mg/L	Anioni	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	53	Cl <sup>-</sup>	1
Mg <sup>2+</sup>	33	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	18
Na <sup>+</sup>	0.5	NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	6
K <sup>+</sup>	0.23	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	320

\*Polnjena na izviru LURD v Rimske toplice.

# Dana

Kationi	mg/L	Anioni	mg/L
Ca <sup>2+</sup>	72.5	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	10.2
Mg <sup>2+</sup>	38.2	F <sup>-</sup>	0.07
K <sup>+</sup>	1.2	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	388
Na <sup>+</sup>	1.5	NO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	1.98
F <sub>2</sub> <sup>2+</sup>	<0.01	Cl <sup>-</sup>	1.45
pH		7.31	
Suhi preostanek (180°C)		334	

\*Polnjena na izviru Dana v Mirni.