



## ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВОДА

11-2

Обект: Велинград, "Власа" - сондаж № 4: Проба № 9  
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Пробовземане: 04.07.2012

Взел пробата: Р. Дончева Т" на водата: **85.8** °C; рН: **8.15**; ел.-проводност: **975** uS/cm

### ПРОТОКОЛ №46/ 25.10.2012

ПО ЗАЯВКА на „УОТЪРПЕТРОГАЗ“ ООД, Д-р инж. К. Христов

T<sup>0</sup> в лабораторията: **20.0**°C; рН: **8.6**; електропроводност: **643** uS/cm;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na <sup>I</sup>	133.437	5.8016	92.02	Хлор Cl <sup>I</sup>	13.70	0.3864	3.58
Калий K <sup>I</sup>	5.194	0.1328	2.11	Сулфат SO <sub>4</sub> <sup>II</sup>	389.90	8.1212	75.15
Калций Ca <sup>II</sup>	5.245	0.2617	4.15	Хидрокарбонат HCO <sub>3</sub> <sup>I</sup>	104.04	1.7050	15.78
Магнезий Mg <sup>II</sup>	0.020	0.0016	0.03	Карбонат CO <sub>3</sub> <sup>II</sup>	9.03	0.1500	1.39
Желязо Fe <sup>I</sup>	0.011	0.0004	0.01	Флуор F <sup>I</sup>	7.90	0.4158	3.85
Манган Mn <sup>II</sup>	<0,002			Полисулфиди S <sup>II</sup>	0.42	0.0262	0.24
Амоний NH <sub>4</sub> <sup>I</sup>	<0,06			Хидросиликат HSiO <sub>3</sub> <sup>I</sup>	0.11	0.0014	0.01
Сума:	144.554	6.3046	100	Сума:	525.10	10.8060	100

Метасилициева к-на (H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>): **82.05** mg/L

Минерализация: **752** mg/L

Алуминий (Al) **0.030** mg/L

Бор (B) **0.225** mg/L

Литий (Li) **0.261** mg/L

Стронций (Sr) **0.131** mg/L

Ba, Be, Cd, Ti, Zn, Zr < **0.002** mg/L;

Ag, Co, Cr, Cu, V < **0.003** mg/L;

As, Ag, Se, Ga < **0.005** mg/L;

Bi, In, P, Pb, Tl, Sb, Sn < **0.01** mg/L.

Сух остатък: **500** mg/L

Анализираше:

Р-л НГЛ „Геолаб“

/Доц. д-р М. Караджов/

