



**Х И М И Ч Е Н А Н А Л И З Н А В О Д А**

Приложение П-7

Обект: Велинград, с. Драгиново, сондаж № 1; Проба № 1

Пробовземане:

03.07.2012

(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Взел пробата : Р. Дончева Т<sup>0</sup> на водата: **78.0** °С; рН: **7.9** ; ел.-проводност: **1062** μS/cm

**ПРОТОКОЛ № 38/25.10.2012**

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

Т° в лабораторията : **20.0** °С ; рН : **8.1** ; електропроводност : **810** μS/cm ;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na <sup>I</sup>	159.331	7.0993	91.41	Хлор Cl <sup>I</sup>	17.20	0.4851	3.60
Калий K <sup>I</sup>	7.290	0.1808	2.33	Сулфат SO <sub>4</sub> <sup>II</sup>	498.90	10.3916	77.22
Калций Ca <sup>II</sup>	8.272	0.3782	4.87	Хидрокарбонат HCO <sub>3</sub> <sup>I</sup>	125.50	2.0567	15.28
Магнезий Mg <sup>II</sup>	0.036	0.0018	0.02	Карбонат CO <sub>3</sub> <sup>II</sup>	5.42	0.0900	0.67
Желязо Fe <sup>I</sup>	0.009	0.0002	0.00	Флуор F <sup>I</sup>	9.60	0.5053	3.75
Манган Mn <sup>II</sup>	<0,002			Полисулфиди S <sup>II</sup>	0.30	0.0187	0.14
Амоний NH <sub>4</sub> <sup>I</sup>	<0,06						
Сума:	174.94	7.7666	100	Сума:	656.62	13.4573	100'

Метасилициева к-на (H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>): **75.49**mg/L

Минерализация: **907** mg/L

Алуминий (Al) **0.034** mg/L

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

Бор (B) **0.175** mg/L

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

Литий (Li) **0.322** mg/L

As, Hg, Se, Ga < **0.005** mg/L

Стронций (Sr) **0.123** mg/L

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

Сух остатък: **632** mg/L

Анализираше:

Р-л НГЛ „Геолаб“



/Доц. д-р М. Караджов/