



## ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВОДА

II-10

Обект: Велинград, с. Драгиново – сондаж № 13; Проба № 4 Пробовземане: 03.07.2012  
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Взел пробата: Р. Дончева T<sup>0</sup> на водата: 92.0 °C; рН: 7.8; ел.-проводност: 1200 µS/cm

### ПРОТОКОЛ № 41/ 25.10.2012

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

T<sup>0</sup> в лабораторията : 20.0 °C ; рН : 8.2 ; електропроводност : 790 µS/cm ;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na <sup>I</sup>	163.064	7.0897	90.90	Хлор Cl <sup>I</sup>	17.40	0.4907	3.20
Калий K <sup>I</sup>	8.130	0.2079	2.67	Сульфат SO <sub>4</sub> <sup>II</sup>	586.70	12.2204	79.74
Калций Ca <sup>II</sup>	7.960	0.3972	5.09	Хидрокарбонат HCO <sub>3</sub> <sup>I</sup>	1 19.95	1.9657	12.83
Магнезий Mg <sup>II</sup>	0.027	0.0022	0.03	Карбонат CO <sub>3</sub> <sup>II</sup>	7.22	0.1 199	0.78
Желязо Fe <sup>I</sup>	0.01 1	0.0004	0.01	Флуор F <sup>I</sup>	9.20	0.4842	3.16
Манган Mn <sup>II</sup>	<0,002			Полисулфиди S <sup>II</sup>	0.71	0.0443	0.29
Амоний NH <sub>4</sub> <sup>I</sup>	<0,06						
Сума:	179.192	7.7998	100	Сума:	741.18	15.3252	100

Метасилициева к-на (H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>): 90.54 mg/L

Минерализация: 1011 mg/L

Алуминий (Al) 0.020 mg/L

Бор (B) 0.195 mg/L

Литий (Li) 0.311 mg/L

Стронций (Sr) 0.125 mg/L

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

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

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

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

Анализирал:



Сух остатък: 620 mg/L

Р-л НГЛ „Геолаб”

/Доц. д-р М. Караджов/

