

ГЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ - Б А Н "Страшимир Димитров"  
Научноизследователска геоложка лаборатория "ГЕОЛАБ"

1113. София ул. "Акад. Г. Бончев". бл.24;

тел: 979 /22 23/; 971 24 60. факс: (02) 872 46 38;

e-mail: geolab@router.geology.bas.bg



**ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВОДА**

Приложена 11-1

Обект: Велинград, КЕИ "Власа"; Проба № 10  
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Пробовземане: 04.07.2012

Взел пробата: Р. Дончева Т" на водата: 59.8 °C; рН: 7.9 ; ел.-проводност: 1011 uS/cm

**ПРОТОКОЛ № 47/25.10.2012**

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

T<sup>0</sup> в лабораторията : 20.0°C ; рН : 8.0 ; електропроводност : 817 μS/cm ;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na <sup>I</sup>	172.084	7.4819	87.78	Хлор Cl <sup>I</sup>	28.00	0.7896	6.62
Калий K <sup>I</sup>	6.419	0.1642	1.93	Сулфат SO <sub>4</sub> <sup>II</sup>	393.70	8.2004	68.71
Калций Ca <sup>II</sup>	14.904	0.7437	8.73	Хидрокарбонат HCO <sub>3</sub> <sup>I</sup>	153.00	2.5074	21.01
Магнезий Mg <sup>II</sup>	0.103	0.0085	0.10	Карбонат CO <sub>3</sub> <sup>II</sup>	3.61	0.0600	0.50
Желязо Fe <sup>I</sup>	0.006	0.0002	0.00	Флуор F <sup>I</sup>	7.00	0.3684	3.09
Манган Mn <sup>II</sup>	0.007	0.0003	0.00	Полисулфиди S <sup>II</sup>	0.15	0.0094	0.08
Амоний NH <sub>4</sub> <sup>I</sup>	0.170	0.0094	0.11				
Сума:	193.693	8.5231	100	Сума:	585.46	11.9351	100

Метасилициева к-на (H<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>): 80.61 mg/L

Минерализация: 860 mg/L

Алуминий (Al) **0.008** mg/L

Бор (B) **0.178** mg/L

Литий (Li) **0.403** mg/L

Стронций (Sr) **0.288** 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.

Сух остатък: 608 mg/L

Анализираше:

Р-л НГЛ „Геолаб“



/Доц. д-р М. Караджов/