



ГЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ - БАН "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

Обект: Велинград, КЕИ "Сярна баня"; Проба № 6
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Пробовземане: 03.07.2012

Взел пробата: Р. Дончева Т° на водата: **63.0** °C; рН: **7.9**; ел.-проводност: **1120** µS/cm

ПРОТОКОЛ № 43/25.10.2012

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

Т° в лабораторията : **20.0** °C ; рН : **8.0** ; електропроводност : **901** µS/cm ;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na ^I	179.807	7.8177	86.76	Хлор Cl ^I	25.00	0.7050	5.35
Калий K ^I	8.677	0.2219	2.46	Сулфат SO ₄ ^{II}	464.10	9.6667	73.38
Калций Ca ^{II}	16.267	0.8117	9.01	Хидрокарбонат HCO ₃ ^I	134.64	2.2065	16.75
Магнезий Mg ^{II}	0.125	0.0103	0.11	Карбонат CO ₃ ^{II}	5.42	0.0900	0.68
Желязо Fe ^I	0.006	0.0002	0.00	Флуор F ^I	9.10	0.4789	3.64
Манган Mn ^{II}	0.007	0.0003	0.00	Полисулфиди S ^{II}	0.41	0.0256	0.19
Амоний NH ₄ ^I	0.190	0.0105	0.12				
Сума:	205.079	9.0104	100	Сума:	638.67	13.1728	100

Метасилициева к-на (H₂SiO₃): **82.75** mg/L

Минерализация: **926** mg/L

Алуминий (Al) 0.012 mg/L

Бор (B) 0.230 mg/L

Литий (Li) 0.458 mg/L

Стронций (Sr) 0.289 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: **704** mg/L

Анализираше:

Р-л НГЛ „Геолаб“

/Доц. д-р М. Караджов/

