



ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВОДА

П-6

Обект: Велинград, "Сярна баня", сондаж № 5; Проба № 5
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Пробовземане: 03.07.2012

Взел пробата: Р. Дончева Т° на водата: **88.0** °C; рН: **7.9**; ел.-проводност: **1180** μS/cm

ПРОТОКОЛ № 42/25.10.2012

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

Т° в лабораторията : **20.0** °C ; рН : **8.2** ; електропроводност : **797** μS/cm ;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na ^I	166.1 15	7.2224	90.78	Хлор Cl ^I	17.60	0.4963	3.23
Калий K ^I	6.981	0.1785	2.24	Сулфат SO ₄ ^I	590.40	12.2974	79.93
Калций Ca ^{II}	8.804	0.4393	5.52	Хидрокарбонат HCO ₃ ^I	119.34	1.9558	12.71
Магнезий Mg ^{II}	0.027	0.0022	0.03	Карбонат CO ₃ ^{II}	5.42	0.0900	0.59
Желязо Fe ^I	0.006	0.0002	0.00	Флуор F ^I	9.50	0.5000	3.25
Манган Mn ^{II}	<0,002			Полисулфиди S ^{II}	0.74	0.0462	0.30
Амоний NH ₄ ^I	<0,06						
Сума:	181.933	7.9557	100	Сума:	743.00	15.3857	100

Метасилициева к-на (H₂SiO₃): **77.43** mg/L

Минерализация: **1002** mg/L

Алуминий (Al) 0.018 mg/L

Бор (B) 0.191 mg/L

Литий (Li) 0.369 mg/L

Стронций (Sr) 0.211 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: **622** mg/L

Анализирали:

Р-л НГЛ „Геолаб“



/Доц. д-р М. Караджов/