



ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВОДА

Обект: Велинград, „Мизинка” – сондаж № 3 ; Проба № 8
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Пробовземане: 03.07.2012

Взел пробата: Р. Дончева Т° на водата: **89.0** °С; рН: **7.9**; ел.-проводност: **1130** μS/cm

ПРОТОКОЛ № 45/ 25.10.2012

ПО ЗАЯВКА на „УОТЪРП ЕТРОГАЗ” ООД, Д-р инж. К. Христов

Т° в лабораторията: **20.0** °С; рН: **8.2**; електропроводност: **825** μS/cm;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv.%	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv.%
Натрий Na ^I	147.733	6.4232	89.23	Хлор Cl ^I	19.50	0.5499	4.36
Калий K ^I	7.129	0.1823	2.53	Сулфат SO ₄ ^{II}	456.00	9.4980	75.26
Калций Ca ^{II}	9.228	0.4605	6.40	Хидрокарбонат HCO ₃ ^I	119.95	1.9657	15.58
Магнезий Mg ^{II}	0.056	0.0046	0.06	Карбонат CO ₃ ^{II}	5.42	0.0900	0.71
Желязо Fe ^I	0.012	0.0004	0.01	Флуор F ^I	9.40	0.4947	3.92
Манган Mn ^{II}	<0,002			Полисulfиди S ^{II}	0.34	0.0212	0.17
Амоний NH ₄ ^I	<0,06						
Сума:	164.16	7.1985	100	Сума:	610.61	12.6197	100

Метасилициева к-на (H₂SiO₃): **85.93** mg/L

Минерализация: **861** mg/L

Алуминий (Al) **0.022** mg/L

Бор (B) **0.248** mg/L

Литий (Li) **0.352** mg/L

Стронций (Sr) **0.241** 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** mol/L

Сух остатък: **648** mg/L

Анализирал:

Р-л НГЛ „Геолаб”

/Доц. д-р М. Караджов/

