



ХИМИЧЕН АНАЛИЗ НА ВОДА

II-9

Обект: Велинград, с. Драгиново - сондаж № 5; Проба № 3
(местоположение, наименование, вид на водоизточника)

Пробовземане: 03.07.2012

Взел пробата: Р. Дончева T° на водата: **86.5** °C; рН: **7.9**; ел.-проводност: **1273** µS/cm

ПРОТОКОЛ № 40/25.10.2012

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

T° в лабораторията : **20.0** °C ; рН : **8.1** ; електропроводност : **786** µS/cm ;

Катиони	mg/L	mg eqv	eqv. %	Аниони	mg/L	mg eqv	eqv. %
Натрий Na ^I	163.919	7.4374	91.42	Хлор Cl ^I	17.70	0.4992	3.12
Калий K ^I	7.587	0.1940	2.39	Сулфат SO ₄ ^{II}	617.20	12.8557	80.45
Калций Ca ^{II}	8.220	0.4102	5.04	Хидрокарбонат HCO ₃ ^I	122.40	2.0059	12.55
Магнезий Mg ^{II}	0.027	0.0022	0.03	Карбонат CO ₃ ^{II}	5.42	0.0900	0.56
Желязо Fe ^I	0.011	0.0004	0.00	Флуор F ^I	9.20	0.4842	3.03
Манган Mn ^{II}	<0,002			Поли- и дисулфиди S ^{II}	0.73	0.0455	0.28
Амоний NH ₄ ^I	<0,06						
Сума:	179.764	8.1351	100	Сума:	772.65	15.9805	100

Метасилициева к-на (H₂SiO₃): **95.48** mg/L

Минерализация: **1048** mg/L

Алуминий (Al) **0.036** mg/L

Бор (B) **0.130** mg/L

Литий (Li) **0.333** mg/L

Стронций (Sr) **0.144** 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: **618** mg/L

Анализираше:

Р-л НГЛ „Геолаб“



/Доц. д-р М. Караджов/