

Источник минеральной воды «Дилижан» расположен на высоте 1390 м над уровнем моря, район месторождения располагается в так называемой лесной зоне Малого Кавказа, занимает пространство горного хребта Халабян. Источник расположен на левом берегу Блдан на глубине 40 м с дебитом 0,8л/сек под склоном горы покрытым лесами, в которых преобладают дуб, бук, хвойные, дикие плодовые деревья, кустарники. Минеральная вода «Дилижан» формируется в вулканогенно-осадочных и карбонатных толщах верхнего мела, а также в зонах разрывных нарушений.

Вода тающих снегов, рек и проливных дождей через сложную систему разломов и трещин просачивается вглубь земли. Медленно продвигаясь в место своей разгрузки, будущий «Дилижан» обогащается различными солями и микроэлементами, а за счёт глубинных тектонических процессов насыщается углекислотой. В формировании ионно-солевого состава проявляются процессы физико-химического взаимодействия вода-газ-порода, такие как растворение и вынос вещества из твердой фазы пород, ионный обмен, смешение и разбавление вод в вертикальном и горизонтальном обмене. Очищенная, насыщенная полезными минералами и углекислым газом, вода скапливается в подземных озёрах и выходит на поверхность источниками целебной силы. Так рождается «Дилижан». Первые исследования физико-химического состава были проделаны химиком Кунцисом в 1915г.

Производить бутылированную минеральную воду «Дилижан» начали с 1947г.

Химический состав «Дилижан»-а за все время существования этого источника практически не изменился, то что пили в начале 20-того столетия пьем мы.

Химический состав «Дилижан» является сбалансированным по содержанию основных, характерных для всех минеральных вод макрокомпонентов и наличию большого количества жизненно необходимых микроэлементов. Дилижан содержит все необходимые соли, но они не делают воду соленой. Дилижан содержит кальций и магний, что является жизненно необходимым при наличии нервных перегрузок и стрессов.

Уникальность Дилижан в том, что благодаря своей невысокой минерализации (3.3-4.1г/л), в отличие от других известных минеральных вод, является природной минеральной водой на каждый день. Благодаря содержанию углекислого газа, вкус воды мягкий, приятный, освежающий. Далеко не все минеральные воды имеют сбалансированный состав микроэлементов, содержание которых допустимы по всем международным нормативам.

Химический состав природной минеральной воды «Дилижан» мг/ дм³

НСО ₃ ⁻	2000-2300	/гидрокарбонат/
SO ₄ ²⁻	120-170	/сульфаты/
Cl ⁻	200-300	/хлориды/
Ca ²⁺	60-150	/кальций/
Mg ²⁺	15-60	/магний/
(Na ⁺ -K ⁺)	800-930	/натрий+калий/

Общая минерализация 3.3 - 4.1 г/дм³ /TDS/

Водородный показатель PH 6.8

Природная минеральная вода «Дилижан» **среднеминерализованная** гидрокарбонатно натриево, калиево, кальциевая.

Содержание токсичных элементов, радиоэлементов находятся в допустимых пределах в соответствии с международными нормами.

Источник родниковой воды «Дилижан» расположен на высоте 2100м над уровнем моря, район месторождения располагается в так называемой лесной зоне Малого Кавказа, занимает пространство горного хребта Халабян. Источник расположен на вершине склона отвесной горы и имеет естественный выход на поверхность, с дебитом 1,5л/сек. Водоносные горизонты подземной пресной воды проходят сквозь толщу вулканическо-осадочных пород.

Химический состав родниковой питьевой воды «Дилижан» мг/ дм³

Ca ²⁺	< 30	/кальций/
Mg ²⁺	< 10	/магний/
F ⁻	< 0.5	/фториды/
Cl ⁻	< 3	/хлориды/
NO ₃ ⁻	< 3	/нитраты/
SO ₄ ²⁻	< 3	/сульфаты/
PO ₄ ³⁻	< 0.5	/фосфаты/
НСО ₃ ⁻	< 150	/бикарбонат/

Общая жесткость < 2.0 ммоль/дм³

Общая минерализация < 200 мг/ дм³

Водородный показатель /PH/ 6.8 - 8.5

Содержание токсичных элементов, радиоэлементов находятся в допустимых пределах в соответствии с международными нормами.