З А К Л Ю Ч Е Н И Е

о химическом составе бутылочной минеральной воды "Теберда-I" из скважины № 22-Э курорта Теберда (Карачаево-Черкесская республика)

Химический состав розлитой в бутылки воды "Теберда-I" описывается следующей формулой

$$CO_2\ 1.5\ M\ 5{,}9\ \frac{HCO_3\ 72\ Cl\ 28}{Na\ 65\ Ca\ 21\ (Mg\ 14)}\ Fe\ 0{,}010\ H_2SiO_3\ 0{,}064$$

$$HBO_2\ 0{,}049\quad pH\ 6{,}2\ T\ 14°C$$

т.е. характеризуется как углекислая кремнистая, железистая, борная, среднеминерализованная хлоридно-гидрокарбонатная кальциево-натриевая вода слабокислой реакции среды.

По органолептическим свойствам минеральная вода "Теберда-I" представляет собой бесцветную прозрачную жидкость без запаха, приятную на вкус. При выдерживании на открытом воздухе, при свободном доступе солнечных лучей может становиться мутной вследствие потери углекислоты и нарушения карбонатного равновесия, вызванного окислением железа, выпадением в осадок солей кальция и основных карбонатов железа (Ш).

Применение воды при следующих заболеваниях: хронические гастриты с сохраненной, повышенной и недостаточной секреторной функцией желудка, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические колиты, хронические заболевания печени и желчевыводящих путей, болезни обмена веществ (сахарный диабет, мочекислый диатез, оксалурия) хронические панкреатиты.

Директор завода — Х.Н.ХУБИЕВ

Зав.лабораторией — И.М.БЕЛОНОГОВА