

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ

Минеральные воды Карловых Вар по своему химическому составу являются бикарбонатно-сернохлоридонатриевыми.

В настоящее время в Карловых Варах на поверхность выходят 12 целебных источников, сходных по химическому составу, но имеющих разное содержание углекислого газа и температуру от 30 до 72 °С.



ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ	
1 л воды содержит:	мг
КАТИОНОВ:	
Натрий	1699,0
Кальций	124,4
Калий	93,3
Магний	45,2
Литий	2,9
АНИОНОВ:	
НСО	32150,0
Сульфат	1629,0
Хлорид	598,5
Фторид	6,45
Кислота кремневая	94,8
Кислота борная	2,3
Углекислый газ	от 400,0 до 800,12

• **Источник № 1 “Врждло” (“Тейзер”)**

Расположение: Врждельни колоннада.
Температура: 73,2°С
Производительность: до 2000 л/мин
Содержание CO: 400 мг/л

Это самый горячий и мощный источник в Карловых Варах. Его вода, охлаждаемая до разных температур и подвергаясь специальной обработке, применяется для питья в холле колоннады.

• **Источник № 2 “Источник Карла IV”**

Расположение: Рыночная колоннада.
Температура: 64,5°С
Производительность: 4,9 л/мин
Содержание CO: 448 мг/л.

• **Источник № 3 “Нижний замковый источник”**

Расположение: Замковая колоннада
Температура: 67°С
Производительность: 8,6 л/мин
Содержание CO: 660 мг/л

Находится выше уровня “Врждла”, поэтому чутко реагирует на давление и производительность главного источника. В 19 веке исчезал на 14 лет, затем вновь появился.

• **Источник № 4 “Верхний замковый источник”**

Расположение: Рыночная колоннада
Температура: 61,6°С
Производительность: 0,9л/мин
Содержание CO: 660 мг/л

• **Источник № 5 “Рыночный (Тржни)”**

Расположение: Рыночная колоннада
Температура: 61,6°С
Производительность: 4,6 л/мин
Содержание CO: 499мг/л

• **Источник № 6 “Мельничный источник”**

Расположение: Мельничная колоннада
Температура: 54,8°С
Производительность: 4,5 л/мин
Содержание CO: 586 мг/л

Над источником находится доска с первоначальным латинским текстом “Оды на Врждло”, автором которой является знаменитый чешский просветитель Богуслав Гасиштейнский. Часть воды в бутылках отправляется во многие страны мира.

• **Источник № 7 “Русалочий”**

Расположение: Мельничная колоннада
Температура: 61°С Производительность: 3,9 л/мин
Содержание CO: 584 мг/л

• **Источник № 8 “Источник Князя Вацлава”**

Расположение: Мельничная колоннада.
Имеет 2 вывода: в холле колоннады и перед ней.
Температура: 64,5/61,5°С
Производительность: 4,4/3,2 л/мин
Содержание CO: 514 мг/л

Свое название источник получил по имени князя Вацлава. Из воды источника горожане в свое время методом испарения получали целебную карловарскую соль.

• **Источник № 9 “Либушин”**

Расположение: Мельничная колоннада
Температура: 60°С
Производительность: 2,8 л/мин
Содержание CO: 552 мг/л

• **Источник № 10 “Скальный”**

Расположение: Мельничная колоннада
Температура: 53°С
Производительность: 2,6 л/мин
Содержание CO: 573мг/л

Изначально источник был скрыт под могучей скалой, возвышающейся над рекой Тепла, и открылся только в прошлом веке, после разрушения скалы.

• **Источник № 11 “Свободы”**

Расположение: отдельный павильон у Мельничной колоннады
Температура: 59°С
Производительность: 4л/мин
Содержание CO: 573 мг/л

• **Источник № 12 “Садовый”**

Расположение: в подвальном этаже Военного санатория
Температура: 43°С
Производительность: 1,8 л/мин
Содержание CO: 754 мг/л
Этот источник самый удаленный от центрального источника “Врждло”.

• **Источник № 13 “Бехеровка” ☺)**

Расположение: Вся Чехия
Температура: 38°С
Этот безмерный, хорошо известный источник с настоями из многочисленных трав придает тонус и хорошее настроение.