

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ



В лечебных целях в Бад Киссингене используется 7 целебных источников.

Для питьевых курсов применяются воды источников Ракоци (Rakoczy), Пандур (Pandur), Луитпольдшпрудэль (Luitpoldsprudel) и Максбруннэн (Maxbrunnen), а так же горькая вода (Bitterwasser) Вад Киссингена.

Для лечебных ванн и ингаляций в основном используется вода источников Шёнборншпрудэль (Schönbornsprudel), Луитпольдшпрудэль (Luitpoldsprudel) и Рундэр - бруннэн (Runder Brunnen).

Источник Ракоци (Rakoczy) - железосодержащий хлоридно-натриевый минеральный источник

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО КУРСА ИЗ ИСТОЧНИКА «РАКОЦИ»:

- хронические расстройства желудочной секреции
- хронические воспалительные процессы слизистой оболочки желудка и кишечника
- заболевания желчного пузыря, желчных путей и желчные камни
- хронические заболевания печени; - атония кишечника
- подагра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА	
Общая глубина	13,60 м
Диаметр	800 мм
Излив воды	20 л / мин.
Открытие	В 1737
ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Аммоний	1,65
Натрий	410
Магний	2,90
Кальций	9,20
Железо	0,14
Марганец	0,003
Калий	6,90
Литий	0,06
Рубидий	0,019
Стронций	0,60
Барий	0,55
Сумма:	432
АНИОНОВ:	
Хлорид	191,00
Гидрокарбонат	805,00
Сульфат	14,80
Нитриты	0,05
Нитраты	0,20
Йодид	0,05
Фторид	2,00
Ортофосфаты	0,05
Сумма минеральных веществ:	1.013,00
Содержание диоксида углерода(CO ₂)	2574а

Источник Пандур (Pandur) – железосодержащий хлоридно-натриевый минеральный источник

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО КУРСА ИЗ ИСТОЧНИКА «ПАНДУР»:-

- регулирование кислотообразования в желудке
- расстройства пищеварения
- хронические расстройства желудочной секреции
- хронические воспалительные процессы слизистой оболочки желудка и кишечника
- заболевания желчного пузыря, желчных путей и желчные камни
- хронические заболевания печени

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	2766
Калий	93
Магний	183
Кальций	430
Железо	10,8
Марганец	0,75
АНИОНОВ:	
Хлорид	4187
Сульфат	960
Гидрокарбонат	1352
Нитраты	<1,0
Фторид	0,34
Сумма минеральных веществ:	2702
Содержание диоксида углерода(CO₂)	2156 иса

Источник Максбруннэн (Maxbrunnen) – хлоридно-натриевый минеральный источник

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО КУРСА ИЗ ИСТОЧНИКА «МАКСБРУННЭН»

- болезни верхних дыхательных путей
- хронические инфекции почек и мочевых путей
- профилактика камней в почках
- регулирование хронических расстройств желудочной секреции
- функциональные расстройства желудка и кишечника

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	1884
Калий	89,8
Магний	144
Кальций	424
Железо	0,076
Марганец	1,73
АНИОНОВ:	
Хлорид	3046
Сульфат	795
Гидрокарбонат	1051
Нитраты	6,9
Фторид	0,21
Сумма минеральных веществ:	7443
Содержание диоксида углерода(CO₂)	2156 иса

Источник Луитпольдшпрудэль (Luitpoldsprudel) – минеральный источник, содержащий железо, натрий, кальций, хлорид, гидрокарбонат, сульфат.

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО КУРСА ИЗ ИСТОЧНИКА «ЛУИТПОЛЬДШПРУДЭЛЬ»:

- хронические расстройства желудочной секреции
- малокровие
- послеоперационное лечение желудочно-кишечного тракта
- состояние истощения (железодефицитная анемия)

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	661
Калий	48,2
Магний	121
Кальций	376
Железо	6,88
Марганец	0,86
АНИОНОВ:	
Хлорид	1109
Сульфат	787
Гидрокарбонат	1531
Нитраты	1,0
Фторид	0,29
Сумма минеральных веществ:	4928
Содержание диоксида углерода(CO₂)	2143са

Источник Луитпольдшпрудэль – минеральный источник, содержащий железо, натрий, кальций, хлорид, гидрокарбонат, сульфат

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО КУРСА ИЗ ИСТОЧНИКА «ЛУИТПОЛЬДШПРУДЭЛЬ»:

- проблемы и расстройства сердечно-сосудистой системы;
- заболевания дыхательных путей.

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	1629
Калий	92,7
Магний	231
Кальций	748
Железо	21,4
Марганец	1,24
АНИОНОВ:	
Хлорид	2277
Сульфат	1401
Гидрокарбонат	2136
Нитраты	2,5
Фторид	0,39
Сумма минеральных веществ:	8555
Содержание диоксида углерода(CO₂)	2609са

Источник Шёнборншпрудель (Schönbornsprudel) – железосодержащий хлоридно-натриевый минеральный источник.
 Используется для солевых ванн и в термальном комплексе «КиссЗалис».

**ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВОД ИСТОЧНИКА
 «ШЁНБОРНШПРУДЕЛЬ»:**

- расстройства сердечно-сосудистой системы
- ревматические боли, болезни суставов и перенапряжение мышц
- восстановительное лечение после травм и операций двигательного аппарата (межпозвоночные диски)
- болезни дыхательных путей
- заболевания нервной системы
- кожные болезни

Противопоказания:

* **тяжёлая форма сердечной недостаточности, после перенесенного инфаркта!**

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	3083
Калий	130
Магний	197
Кальций	600
Железо	8,8
Марганец	1,0
АНИОНОВ:	
Хлорид	4509
Сульфат	1499
Гидрокарбонат	1832
Нитраты	2,5
Фторид	0,51
Сумма минеральных веществ:	11911
Содержание диоксида углерода(CO₂)	1593

Источник Рундэр-бруннэн (Runder Brunnen) - железосодержащий хлоридно-натриевый минеральный источник.

**ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВОД
 ИСТОЧНИКА «РУНДЭР-БРУННЭН»:**

- заболевания сердечно-сосудистой системы;
- заболевания дыхательных путей;

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	4855
Калий	208
Магний	329
Кальций	906
Железо	14,7
Марганец	1,4
АНИОНОВ:	
Хлорид	7964
Сульфат	1596
Гидрокарбонат	1976
Нитраты	<0,5
Фторид	0,68
Сумма минеральных веществ:	17852
Содержание диоксида углерода(CO₂)	1674

Горькая вода Киссингена (Bitterwasser) – источник, содержащий магний – натрий – сульфат.

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГОРЬКОЙ ВОДЫ:

- расстройства пищеварительной системы (запоры...)

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ:	
1 л воды содержит:	Мг/кг
КАТИОНОВ:	
Натрий	3135
Калий	84,3
Магний	3978
Кальций	453
Железо	00,4
Марганец	0,86
АНИОНОВ:	
Хлорид	3617
Сульфат	18025
Гидрокарбонат	1161
Нитраты	2,8
Фторид	0,66
Сумма минеральных веществ:	30435

