

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ И ГРЯЗЕЙ

По химическому составу термальная вода Абано Терме классифицируется как солевая бром-йодистая.

СОСТАВ	мг/л
Серная кислота	1,67
Диоксид кремния	0,051
Щелочность	27,7
Окисляемость	7,40
Органическая составляющая	0,331
Криоскопическая дельта	0,23 гр.
Ионы натрия	1,239
Ионы калия	0,088
Ионы кальция	0,366
Ионы магния	0,080
Ионы аммония	0,0027
Ионы железа <	0,05 р.р.т
Ионы нитрита	-
Ионы нитрата	-
Ионы сульфата	0,980 г/л
Ионы хлорида	2,176 г/л
Ионы бикарбоната	0,169
Ионы бромида	13,6 г/л
Ионы йодида	0,82 г/л
Сухой остаток при 180° С	5,050 г/л
Сухой остаток при 550° С	4,34 г/л
Электропроводимость	при 18° С 70 мСм
Осмотическое давление	3,10 атм.
Температура термальной воды при ее выходе на поверхность земли	75° - 87° С

**Термальная вода:** гипотермальная солевая, содержащая йод, бром, серу, соду, кальций, магний, калий, аммиак и железо, относится к разряду метеорной дождевой воды. Выходит на поверхность земли при температуре от 75°С до 85°С.

**Грязи Абано Терме** созревают на глубине под воздействием минеральных вод. В состав грязи входит фракция, обладающая противовоспалительными свойствами. Данная фракция не активизируется без воздействия местной минеральной воды и поэтому грязи не подлежат транспортировке. Грязь обладает активным противовоспалительным действием – богатая смесь нескольких компонентов: твердого (глина), жидкого (солевая бром-йодистая вода) и биологического (микроорганизмы и водоросли).

