

## Uoffisiell Vinter OL-stein

### Ametyst

Kjemisk formel: SiO<sub>2</sub>

Farge: fiolett, blek rødfiolett

Strekfarge: hvit

Hardhet: 7

Densitet: 2,65-2,63

Spaltbarhet: ingen

Brudd: glassaktig

Krystallform: trigonal, seksidige prismer

Transparens: gjennomskinnelig

Lysbrytning: 1,553-1,544

Dobbeltbrytning: + 0,009

Dispersjon: 0,013

Pleokroisme: ganske svak, fiolett, gråfiolett

Absorpsjon: (550-520)

Fluorescens: svakt grønnlig

Ametyst er den mest etterspurte varianten i kvartgruppen. Den er blitt tillagt overnaturlige krefter: Den bringer lykke, standhaftighet, beskytter mot trollmakeri og hjemlengsel. Navnet skal skrive seg fra gresk "ikke drukken" (= edru) og henspiller på den tro at ametyst kunne bæres som amulett mot drukenskap. Mine oppslagsverk sier imidlertid ikke noe om hvorvidt det har seg slik at man ikke får lyst på alkoholholdige drikker, eller om det er slik at man med en ametyst på kroppen tåler å drikke mye uten å bli full. Det burde kanskje gjennomføres noen tester på dette?

Ametyst er planeten Jupiters stein. Går vi til dyrekretsens steiner så er ametyst "fiskenes", 19.2 - 20.3 stein. Da holder det akkurat slik at vi får med oss den siste OL-uka. Men ametyst er også hele februar måneds stein så vi tropes derfor ametyst til å være "STEIN"offisiell OL-STEIN. (Jeg skriver det slik for å være på den sikre copyrightsida).

Hvorfor har denne kvartsvarianten fått den spesielle lillafargen? Det hersker det noe usikkerhet omkring men det er ofte anført at fargen skyldes tilstedeværelse av fremmede partikler, forurensetning av ørsmå mengder jern/kobber mineraler.

ghw

## Unofficial Stone of the Winter Olympics

### AMETHYST

Chemical formula: SiO<sub>2</sub>

Colour: purple, violet, pale red-purple

Streak: white

Hardness: 7

Specific gravity: 2,65-2,63

Cleavage: none

Fracture: conchoidal

Crystallography: trigonal, six-sided prisms

Transparency: transparent

Refraction: 1,553-1,544

Birefringence: +0,009

Dispersion: 0,013

Pleochroism: very weak, purple, grey-purple

Absorption: (550-520)

Fluorescence: weak green

The cause of the colour of amethyst are small quantities of iron in the form of Fe<sup>3+</sup>.

Amethyst is the most popular variety of the many quartz-types. There are people who believe it to have supernatural powers: it is supposed to bring good fortune, helps to be steadfast, and to give protection against witchcraft and homesickness. The name is derived from the Greek word for "not drunk" (=edru) and is connected with the believe that wearing an amethyst-amulet protects against drunkenness. However, my sources don't mention whether one will have lesser desire for alcoholic drinks, or that with some amethyst against one's body one can drink much more without becoming drunk. Maybe we should put that to the test?

Amethyst is the stone of the planet Jupiter. In the zodiac, amethyst represents the sign of "fishes", the period from february 19 til march 20. That might do us some good during the second week of the Olympic Games. But also for the rest of the month of February amethyst is supposed to keep it's influence, and we therefore declare amethyst to be "STEIN's" official Olympic STEIN. ("Stein"= Norwegian for "stone". I am writing it this way in order to secure the copyrights of the idea)