

RADONIN POISTO

Radon on pohjavedessä esiintyvä hajuton ja mauton radioaktiivinen kaasu. Sen esiintyminen on yleinen ongelma, sillä porakaivovesien luonnollinen radioaktiivisuus on Suomessa selvästi korkeampi kuin muualla Euroopassa.

Radon on terveydelle haitallista sekä hengitettynä että joutuessaan elimistöön veden mukana. Vedestä radonia vapautuu erityisesti astioiden- ja pyykinpesun yhteydessä, suihkussa ja lämmitettäessä vettä avoimessa astiassa.

Radonia voidaan poistaa muun muassa aktiivihiilisuodatuksella. Aktiivihiili soveltuu erityisesti pienten ja keskisuurien pitoisuuksien poistamiseen (pitoisuus alle 5000 becquerel/litra). Suodattimen aktiivihiili sitoo radonia tehokkaasti. Sillä voidaan vähentää veden radonpitoisuudesta yli 95 prosenttia.

Suodattimesta itsestään tulee säteilynlähde radonin sitoutuessa siihen, joten suodatinta ei tulisi asentaa oleskelutilojen välittömään läheisyyteen. Ensisijainen sijoituspaikka suodattimelle on kaivo, mutta olosuhteiden vaatiessa suodatin voidaan asentaa myös esimerkiksi autotalliin tai muuhun tekniseen tilaan.

Aktiivihiilisuodattimen koko valitaan tarvittavan käyttöveden määrän ja raakaveden radonpitoisuuden perusteella. Nelihenkiselle esimerkkiperheelle riittää noin 35 litraa aktiivihiiltä sisältävä suodatin. Aktiivihiilierän käyttöikä on tyypillisesti useita vuosia, suositeltava vaihtoväli on kolme vuotta.

Ota yhteyttä Aqua Novaan ja kysy lisää Aqua Radoninpoistosta. Etsimme juuri Sinun tarpeisiisi sopivan ratkaisun.

	AQUA RADON 0817	AQUA RADON 1035	AQUA RADON 1054
Teho, l / min	10 - 16	16 - 25	16 - 25
Aktiivihiilen määrä, l	10	35	60
Aktiivihiilen laatu	Kookos	Kookos	Kookos
Halkaisija, mm	200	250	250
Korkeus, mm	500	940	1410



 **AQUA NOVA**
VEDENKÄSITTELY

AQUA NOVA OY | RIIMUKATU 4, 20380 TURKU | PUH. 020 741 2010
AQUANOVA@AQUANOVA.FI | AQUANOVA.FI