



Pohjavaaran vesiosuuskunta
Mulari Pirjo
Jormuantie 739
88490 POHJAVAARA



Tilausno 235158 (10208/KÄYTTÖTÄ), saapunut 8.5.2018, näytteet otettu 8.5.2018 (8:45)
Näytteenottaja: terv.tark. Virpi Vuolli

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
11724	Raakavesi, vedenottamo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	11724	**STM 1352
Nitriitti (NO ₂ -) *	mg/l	<0,007	«0,50 (V)
Uraani*	µg/l	<0,05	«30 (V)
Radon* (A)	Bq/l	P	«300 (T)
Pitkäaikaiset alfa-aktiiv.*(A)	Bq/l	P	
Viitteellinen annos STM1352 (A)	mSv/vuosi	P	«0,1 (V)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

**STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousvedet

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, * = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

LAUSUNTO

Käyttötarkkailu
Pohjavaaran vedenottamo, Sotkamon vesilaitos, alustavat tulokset

Lisätietoja: STUK:in tulokset ovat vielä kesken.

** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352/2015 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista, astunut voimaan 17.11.2015.

V = laatuvaatimus, T = laatuvaatimus

VEDEN LAATU:

Tuloksia on verrattu verkostovesille asetettuihin laatuvaatimuksiin ja -tavoitteisiin.

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Sauli Schroderus
tutkija



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Nitriitti (NO ₂ -) *	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-analysaattori (TL30)
Uraani*	ICP-MS, SFS-EN ISO 17294-1 (2006) ja 17294-2 (2016) (TL30)
Radon* (A)	Säteiluturvakeskus (TL58)
Pitkäaikaiset alfa-aktiiv.*(A)	Säteiluturvakeskus (TL58)
Viitteellinen annos STM1352 (A)	Säteiluturvakeskus (TL58)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL30	SKYT Oy, Kuopion laboratorio
TL58	Säteilyturvakeskus

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
Nitriitti (NO ₂ -) *	2018/11724	Määrittäysrajan alitus	9.5.2018
Uraani*	2018/11724	Määrittäysrajan alitus	11.5.2018
Radon* (A)	2018/11724	Määrittäysrajan alitus	
Pitkäaikaiset alfa-aktiiv.*(A)	2018/11724	Määrittäysrajan alitus	
Viitteellinen annos STM1352 (A)	2018/11724	Määrittäysrajan alitus	