



Parikkalan kunta
Tekninen toimi
Petäjikönkatu 2
59100 PARIKKALA



Tilausno 135684 (PARIKVES/UUKUNIEM), saapunut 24.8.2016, näytteet otettu 24.8.2016 (06:40)
Näytteenottaja: Ilkka Kosonen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|--------------------------|
| 10574 | Papinniemen leirintäalue |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 10574 | STM 1352 |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------|
| Lämpötila | °C | 13,1 | |
| *Kolif.bakt. 36°C varm. | pmy/100ml | 0 | «0 (S) |
| *Escherichia coli (36°C jatko) | pmy/100ml | 0 | «0 (V) |
| *Mikro-organismit, 22°C | pmy/ml | 24 | |
| *Ammoniumtyppi NH ₄ -N | mg/l | <0,005 | «0,4 (S) |
| *Ammonium NH ₄ | mg/l | <0,006 | «0,5 (S) |
| *Rauta Fe | µg/l | <15 | «200 (S) |
| *Mangaani Mn | µg/l | <6 | «50 (S) |
| *pH | | 7,3 | «9,5, »6,5 (S) |
| *Sameus | FTU | <0,15 | |
| *Sähkönjohtavuus | µS/cm | 181 | «2500 (S) |
| *Väriiluku | mg/l Pt | <5 | |
| Haju, alustava | | hajuton | |
| Maku | | ei maku | |

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 N:o 1352/2015

*) Finas-akkreditoitu menetelmä, z) DAkkS-akkreditoitu, ▫) alihankinta

LAUSUNTO

STM 1352;

Enimmäispitoisuudet; Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nro 1352 talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista. Asetus astunut voimaan 27.11.2015
V = Mikrobiologiset- ja Kemialliset laatuvaatimukset, S = Laatusuositukset

Ko. näytteessä tehdyt havainnot:
Ei poikkeavia havaintoja.

Soveltuvuus talousvedeksi:
Vesi soveltuu tutkittujen ominaisuuksien osalta talousvesikäyttöön.

LIITTEET: Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot

Pirjo Niinimäki
Kemisti

Tässä tutkimusselosteessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, tutkimuslaitos- ja mittausepävarmuustiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



TIEDOKSI

Imatran seudun ympäristötoimi/ilkka.kosonen@imatra.fi
Parikkalan kunta/anu.nikulainen@parikkala.fi
Parikkalan kunta/pekka.saukkonen@parikkala.fi



MENETELMÄTIEDOT

| Määrittys | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|--------------------------------|--|
| Lämpötila | (TL0) |
| *Kolif.bakt. 36°C varm. | SFS 3016 (2011) (TL29) |
| *Escherichia coli (36°C jatko) | SFS 3016 (2011) (TL29) |
| *Mikro-organismit, 22°C | SFS-EN ISO 6222 (1999) (TL29) |
| *Ammoniumtyppi NH4-N | SFS 3032 (1976) (TL29) |
| *Rauta Fe | SFS 3028 (1976) (TL29) |
| *Mangaani Mn | SFS 3033 (1976) (TL29) |
| *pH | SFS 3021 (1979) (TL29) |
| *Sameus | SFS-EN ISO 7027 (2000) (TL29) |
| *Sähkönjohtavuus | SFS-EN 27888 (1994) (TL29) |
| *Väriluku | SFS-EN ISO 7887 (1995) (TL29) |
| Haju, alustava | (TL29) |
| Maku | (TL29) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi |
|--------|---------------------------------------|
| TL0 | Asiakas |
| TL29 | Saimaan Vesi- ja Ympäristötutkimus Oy |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittyspvm. |
|--------------------------------|------------|-----------------------|---------------|
| *Kolif.bakt. 36°C varm. | 2016/10574 | | 24.8.2016 |
| *Escherichia coli (36°C jatko) | 2016/10574 | | 24.8.2016 |
| *Mikro-organismit, 22°C | 2016/10574 | | 24.8.2016 |
| *Ammoniumtyppi NH4-N | 2016/10574 | Määrittysrajan alitus | 26.8.2016 |
| *Rauta Fe | 2016/10574 | Määrittysrajan alitus | 29.8.2016 |
| *Mangaani Mn | 2016/10574 | Määrittysrajan alitus | 29.8.2016 |
| *pH | 2016/10574 | ±3 % | 25.8.2016 |
| *Sameus | 2016/10574 | Määrittysrajan alitus | 25.8.2016 |
| *Sähkönjohtavuus | 2016/10574 | ±5 % | 25.8.2016 |
| *Väriluku | 2016/10574 | Määrittysrajan alitus | 25.8.2016 |
| Haju, alustava | 2016/10574 | | 25.8.2016 |
| Maku | 2016/10574 | | 25.8.2016 |