

Tunnusluvut

Mikkelin vesilaitos

14.5.2024

Talousveden laatu

Terveysperustaiset laatuvaatimukset täyttävä veden

2022	2023
100%	100%

$(A / B) \times 100 \%$, A = Saavutettujen raja-arvojen lukumäärä, B = Luvan raja-arvojen lukumäärä

Puhdistetun jäteveden laatu

Puhdistusvaatimusten täytyminen (%)

2022	2023
75%	71%

$(D / E) \times 100 \%$, D = Saavutettujen raja-arvojen lukumäärä, E = Luvan raja-arvojen lukumäärä

Vedenjakelu

Laskuttamattoman talousveden osuus (%)

2022	2023
13,3%	12,2%

$((F + C1 - C2 - G) / (F + C1)) \times 100 \%$, F = Omilta ottamoilta verkostoon pumpattu talousvesi (m3), C1 = Muilta vesilaitoksilta ostettu vesi (m3), C2 = Muille vesilaitoksille myyty vesi (m3) G = Laskutettu talousvesi (m3)

Vesijohtoverkon uusiutumisaika (a)

2022	2023
314	569

(I / H) , I = Vesijohtoverkoston pituus vuoden lopussa (km), H = Vuoden aikana saneeratun putken pituus (km)

Ennakoimattomien putkirikkojen määrä (kpl/km/a)

2022	2023
0,02	0,01

(J / I) , J = Vesijohtoverkon putkirikkojen määrä, I = Vesijohtoverkoston kokonaispituus vuoden lopussa (km)

Viemäröinti

Laskuttamattoman jäteveden osuus (%)

2022	2023
------	------

31,2%	44,1%
-------	-------

(Vesihuoltolaitoksen kaikki jätevedenpuhdistamot): $((K + L1 + L2 - L3 - M) / (K + L1 + L2)) \times 100 \%$

K = Puhdistamolle tuleva jätevesi (m³/a), L1 = Ohitusvesimäärä verkoissa (m³/a),

L2 = Muualle johdettu jätevesi (m³/a), L3 = Vastaanotettu jätevesi (m³/a), M = Laskutettu jätevesi (m³/a)

Jätevesiviemäriverkoston uusiutumisaika (a)

2022	2023
868	1 422

(N / O), N = Jätevesiverkoston kokonaispituus vuoden lopussa (m), O = Vuoden aikana saneeratun putken pituus (m)

Toiminnan volyymi ja tekniikka

Veden ominaiskäyttö (l/as/d)

2022	2023
151	146

$(1000 \times (F + C1 - C2)) / (P \times 365)$, F = Omilta ottamoilta verkostoon pumpattu talousvesi (m³), C1 = Muilta vesilaitoksilta ostettu vesi (m³), C2 = Muille vesilaitoksille myyty vesi, P = Liittyneet asukkaat toiminta-alueella + liittyneet asukkaat toiminta-alueen ulkopuolella

Talous

Toiminnan tuotot / toiminnan kulut (%)

2022	2023
152%	140%

$(Q / R) \times 100 \%$, Q = Liikevaihto (€/a), R = Henkilöstökulut + liiketoiminnan muut kulut (€/a)

Käytön ja ylläpidon omakustannushinta (€/m³)

2022	2023
3,48	4,10

(R / G), R = Henkilöstökulut + liiketoiminnan muut kulut (€/a), G = Laskutettu talousvesi (m³/a)

Tuloutus suhteessa liikevaihtoon (%)

2022	2023
4%	4%

$(S / Q) \times 100 \%$, S = Omistajatuloutus (€/a), Q = Liikevaihto (€/a)

Investoinnit / poistot

2022	2023
0,41	0,92

(T / U), T = Investointien määrä yhteensä (€/a), U = Poistot (€/a)

Investointien tulorahoitus (%)

2022	2023
-425%	113%

$((V - Z) + U) / T * 100 \%$ V=Tilikauden ylijäämä (€/a), Z=Rahoituskulut (€/a), U=Poistot (€/a),
T= Investointien määrä yhteensä

Omistajan tuki investointikustannuksiin / kokonaisinvestoinnit

2022	2023

(BE / T), BE = Omistajan tuki investointikustannuksiin yhteensä (€/a), T = Investointien määrä yhteensä (€/a)

Omakotitalon vertailuhinta (€/m³) (sis alv.)

2022	2023
6,75	7,32

Vertailuhinta(€/m³) = (T + U) + ((V + 0.03 * X) / 180).

T = Käyttömaksu (talousvesi) (€/m³)

U = Käyttömaksu (jätevesi) (€/m³)

V = Perusmaksut yhteensä (€/a)

X = Liittymismaksut yhteensä (€/a)