

Provnummer 866-2024-00004854
Analyscertifikat AR-24-ZI-001810-01

Datum 22.7.2024 Sida 1 / 8



Porvoon kaupunki, Ympäristöterveydenhuolto

Kundnummer: ZI0000004

Ympäristöterveydenhuolto

Tekniikankaari 1 A
06100 PORVOO
FINLAND

Distribution : Tom (tom@tkjg.fi), Ympäristöterveydenhuolto
(ymparistoterveydenhuolto@porvoo.fi), Hans Nyqvist
(hans.nyqvist@sulo.fi)

Prov ID : 1
Provet beskrivet som : Tavastby vattentäkt, avgående vatten
Provet mottaget : 18.07.2024 Analyserna påbörjades : 18.07.2024

Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	17.00
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Tavastby vattentäkt, avgående vatten

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimalja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader

Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod

(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer	866-2024-00004855	Datum	22.7.2024	Sida 2 / 8
Analyscertifikat	AR-24-ZI-001810-01			

Prov ID :	2		
Provet beskrivet som :	Kullström, Påvacsbyvägen 645	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Provet mottaget :	18.07.2024		
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	17.10
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Kullström Påvalsbyvägen 645

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimallja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod
(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer 866-2024-00004856
Analyscertifikat AR-24-ZI-001810-01

Datum 22.7.2024 Sida 3 / 8



Prov ID :	3		
Provet beskrivet som :	Åke Lund Påfvalsbyvägen 543	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Provet mottaget :	18.07.2024		
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	17.30
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Åke Lund Påfvalsbyvägen 543

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniaturisointu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimallja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod
(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer 866-2024-00004857
Analyscertifikat AR-24-ZI-001810-01

Datum 22.7.2024 Sida 4 / 8



Prov ID :	4		
Provet beskrivet som :	Päivalsbyvägen 462	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Provet mottaget :	18.07.2024		
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	17.35
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Päivalsbyvägen 462

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniaturisointu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimallja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod

(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer	866-2024-00004858	Datum	22.7.2024	Sida 5 / 8
Analyscertifikat	AR-24-ZI-001810-01			

Prov ID :	5		
Provet beskrivet som :	Påfvalsbyvägen 376	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Provet mottaget :	18.07.2024		
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	17.45
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottoaikka	Vidlund Påfvalsbyvägen 376
Näytteenottoaikkatunnus	328995		

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimalja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod

(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer	866-2024-00004859	Datum	22.7.2024	Sida 6 / 8
Analyscertifikat	AR-24-ZI-001810-01			

Prov ID :	6		
Provet beskrivet som :	Susanne Krogars, Påfvalsbyvägen 225		
Provet mottaget :	18.07.2024	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	17.55
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Susanne Krogars Påfvalsbyvägen 225

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniaturisointu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimallja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod

(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer 866-2024-00004860
Analyscertifikat AR-24-ZI-001810-01

Datum 22.7.2024 Sida 7 / 8



Prov ID :	7		
Provet beskrivet som :	Enebacksvägen 35	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Provet mottaget :	18.07.2024		
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	18.05
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Enebacksvägen 35

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimallja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

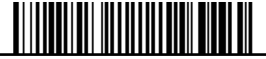
Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod
(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089

Provnummer 866-2024-00004861
Analyscertifikat AR-24-ZI-001810-01

Datum 22.7.2024 Sida 8 / 8



Prov ID :	8		
Provet beskrivet som :	Påvalsbysvägen/ Mårtensson		
Provet mottaget :	18.07.2024	Analyserna påbörjades :	18.07.2024
Näytteenottaja	Hans Nyqvist	Näytteenottosyy	Valvontasuunnitelman ulkopuolinen
Näytteenottopäivä	17.7.2024	Näytteenottoaika	18.20
NäytteenottoKohdeNimi	Tavastby vattenandelslag	Valvontatyyppi	Muu
NäytteenottokohdeTunnus	372241	Näytteenottopaikka	Påvalsbysvägen / Mårtensson

	Resultat	Gränsvärde
ZMK5B ZI Kolimuotoiset bakteerit ja Escherichia coli (1 - 200 MPN/100ml) Metod : ISO 9308-2:2012 Laskenta - Kasvatustekniikka (MPN miniatyrisoitu)		
(a) Escherichia coli	< 1 MPN/100 ml	0 (v)
(a) Kolimuotoiset bakteerit	< 1 MPN/100 ml	0 (t)
ZMK2D ZI Suolistoperäiset enterokokit (1-200 pmy/100ml) Metod : ISO 7899-2:2000 Laskenta - Kasvatustekniikka (membraanimallja)		
(a) Suolistoperäiset enterokokit	< 1 pmy/100 ml	0 (v) cfu/100 ml

Utlåtande

Det undersökta vattnet uppfyller de mikrobiologiska och kemiska kvalitetskraven och -målen för hushållsvatten (Social- och hälsovårdsministeriets förordning 1352/2015 och ändring 683/2017).

Underskrift

Katja Nevalainen
Laboratory Technician, Team Leader



Tilläggsinformation

Analyscertifikatet får endast kopieras i sin helhet. Analysresultaten gäller enbart för det analyserade provet. Laboratoriet ansvarar inte för riktigheten i den information som mottagits från kunden. De ackrediterade metoderna är utvärderade av respektive lands nationella ackrediteringsorgan. På begäran kan ni erhålla ytterligare information om mätosäkerheten. Den här rapporten har skapats elektroniskt och den är granskad och godkänd. Resultaten berör de mottagna proverna.

(a) = Ackrediterad metod
(MU) = Utvidgad mätosäkerhet (k=2)

ZI - Eurofins Scientific Finland Helsinki (Laivakatu), FINLAND - SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T089