



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-779

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifikuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-779	Marijampolės Mokolų mokykla – darželis; Mokolų g. Nr. 69, Marijampolė; Iš įvado; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	0,02	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	902	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,7	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	22	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	0,01	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

0Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laborantė
Jolita Kazlauskaitė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-778

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifikuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-778	Marijampolės vaikų lopšelis - darželis „Vaivorykštė“; Mokolų g. Nr. 11, Marijampolė; Iš įvado; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	0,02	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	907	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,8	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	11	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	0,13	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja _____

Tyrimus atliko: _____

*Laborantė
Jolita Kazlauskaitė*



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-777

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifiukuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-777	Vaikų darželis „Saulėlė“; Panevėžio g. Nr. 92, Marijampolė; Iš vidaus čiaupo; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	0,2	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^{\circ}\text{C}$)	1090	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^{\circ}\text{C}$)	7,6	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	70	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	0,12	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laborantė
Jolita Kazla



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-770

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifiukuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-770	Marijampolės Marijonų gimnazija;	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
	J. Bendoriaus g. Nr. 11, Marijampolė;	Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
	Iš vidaus čiaupo;	Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
	2x500 ml;	Drumstumas/ Dr.v.	0,02	4	LST EN ISO 7027:2016 en
	2018-08-21	Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	905	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,7	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	<10	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	0,06	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Paaiškinimas: „<“ – reiškia, kad analizės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laborantė
Jolita Kazlauskaitė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-775

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifikuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-775	Patašinės universalus daugiafunkcis centras; Nausupės sg. Nr. 4, Patašinės k., Marijampolė Iš įvado; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	1,0	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	1081	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,8	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	59	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	0,01	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja _____ *Laborantė*

Tyrimus atliko: _____ *Jolita Kazlauskaitė*



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-772

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-20. Meistras G. Brazaitis
Mėginį pristatė: G. Brazaitis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifikuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-772	Mėginys paimtas po vandentiekio įvado plovimo Kokolos g. Nr. 4, Marijampolė; Marijampolės „Saulės“ pradinė mokykla; Iš įvado; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	1,3	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	909	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,9	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	32	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	<0,01	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Paaiškinimas: „<“ – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laborantė
Jolita Kazlauskaitė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-774

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifiukuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-774	Marijampolės kolegija; Kvietiškio g. Nr. 1, Marijampolė; Iš įvado; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	0,1	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	924	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,9	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	32	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	<0,01	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Paaiškinimas: „<“ – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiro tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laborantė
Jolita Kazlauskaitė



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SŪDUVOS VANDENYS“
GERIAMOJO VANDENS KONTROLĖS LABORATORIJA**

Vasaros g. 7, LT-68114 Marijampolė, Tel.: +370 343 91941, laboratorija@suduvosvandenys.lt
Leidimas Nr. LPL-32, 2018-05-16

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 18-769

Mėginio (-ių) gavimo data: 2018-08-21
Užsakovas:
Tyrimų atlikimo data: 2018-08-23
Mėginio (-ių) paėmimo tvarka**: Aktas, 2018-08-21. Juozas Jurkonis
Mėginį pristatė: J. Jurkonis

Mėginio kodas	Mėginio (-ių) aprašymas (paėmimo vieta, kiekis, paėmimo data)	Tirtas rodiklis/ matavimo vienetai	Tyrimo rezultatas	Leistina specifiukuota bei ribinė rodiklio vertė pagal HN 24:2017, ne daugiau kaip	Tyrimo metodo žymuo
18-769	Marijampolės „Sūduvos“ gimnazija; R. Juknevičiaus g. Nr. 32, Marijampolė; Iš vidaus čiaupo; 2x500 ml; 2018-08-21	Žarnyno lazdelė (E coli)/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Koliforminės bakterijos/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014
		Žarniniai enterokokai/ 100 ml vandens	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001
		Drumstumas/ Dr.v.	0,1	4	LST EN ISO 7027:2016 en
		Savitasis elektros laidis/ $\mu\text{S}/\text{cm}$ ($t = 20^\circ\text{C}$)	914	2500	LST EN ISO 27888:2002 en
		Vandenilio jonų koncentracija/ pH ($t = 20^\circ\text{C}$)	7,7	6,5 – 9,5	LST EN ISO 10523:2012
		Bendroji geležis/ $\mu\text{g}/\text{l}$	11	200	LST ISO 6332:1995
		Amonis/ mg/l	<0,01	0,5	LST ISO 7150-1:1998 E

Paaiškinimas: „<“ – reiškia, kad analitės koncentracija mėginyje yra mažesnė nei galima nustatyti ir kiekybiškai įvertinti duotuoju analizės metodu.

Tyrimų rezultatai yra susiję tik su pateiktu mėginiu.

Be raštiško Laboratorijos sutikimo atskiros tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

** Mėginiai paimti pagal LST EN ISO 5667-2007+AC, LST EN ISO 5667-3:2003, LST EN ISO 5667-5:2006, LST ISO 19458:2006.

Tyrimų protokolo pasirašymo data 2018-08-23

Parašai

Laboratorijos vedėja

Tyrimus atliko:

Laborantė
Jolita Kazlauskaitė