



Suvartojamo kalio kiečio mažinimas: rekomendacijos jaunuoliams

Lithuanian: Following a low potassium diet:
a guide for young people

Turinys

- 1. Kodėl turėčiau sumažinti suvartojamo kalio kieki? 3psl.**
- 2. Rekomendacijos, kaip sumažinti suvartojamo kalio kieki 3psl.**
- 3. Vaistai 7psl.**
- 4. Maisto sudėties lentelės 9psl.**



1. Kodėl turėčiau sumažinti suvartojamo kalio kiekį?

2. Rekomendacijos, kaip sumažinti suvartojamo kalio kiekį.



1 žingsnis

Sumažinkite vartojimą maisto produktų ir gėrimų, kurių sudėtyje yra daug kalio, tačiau jie turi mažą maistinę vertę

Daugelyje maisto produktų yra kalio. Svarbu maitintis tinkamai ir subalansuotai - rinktis maisto produktus, kurių sudėtyje yra pakankamai skaidulinių medžiagų, vitaminų ir mineralų, atkreipti dėmesį į maistą, kurį valgote. Stenkitės nevalgyti maisto produktų, kuriuose yra daug kalio ir kurių maistinė vertė yra maža. Šiu maisto produktų reikia vengti, nes jie nėra sveikatai palankūs.

Didelės maistinės vertės produktai ir gėrimai

Pienas ir jo produktai

Bulvės ir kitos krakmolingos šakninių ir guminės daržovės

Daržovės

Ankštinės daržovės

Vaisiai ir jų produktai

Grūdai ir jų produktai

Mėsa

Riešutai

Šviežiai paruošta naminė daržovių sriuba



Mažos maistinės vertės produktai ir gėrimai

Bulvių traškučiai

Šokoladas

Kava†

Plikytas kremas

Ledai

Vaisių sultys

Daržovių sultys

Konservuotos daržovių sriubos

Druskos pakaitalas (KCl)

Alkoholis*



*Alkoholis gali būti kalio šaltinis. Asmenims iki 21 m. amžiaus yra nerekomenduojama vartoti alkoholinių gėrimų.

†Vaikai iki 12 m. amžiaus neturėtų vartoti kofeino turinčių gėrimų.

Kalis yra labai svarbus mineralas, kurio natūraliai yra organizme. Organizmui reikalingo kalio gaunama su maistu. Inkstai palaiko tinkamą kalio balansą: išsaugodami kalį, kurio reikia gerai sveikatai palaikyti, o kalio perteklių pašalindami su šlapimu. Sutrikus inkstų funkcijai, kalio kiekis kraujyje gali padidėti. Dėl to gali sutrakti raumenų, pvz., širdies, ir nervų sistemos veikla.

Pasinaudokite pateikta lentele, kad galėtumėte pasirinkti mažiau kalio turinčius maisto produktų ir gėrimų variantus.

Daug kalio turintys produktai ir gėrimai	Alternatyvūs mažai kalio turintys produktai ir gėrimai
 Bulvės (visų rūšių)	 Makaronai, ryžiai, kuskusas
 Karvės pienas	 Augaliniai gėrimai, kaip sojos, ryžių*, avižų; mažai baltymų turintys pieno pakaitalai
 Pusryčių dribsniai su šokoladu ar džiovintais vaisiais	 Paprasti, medumi aplieti arba su cukrumi pusryčių dribsniai
 Bulvių traškučiai ir kiti užkandžiai, pagaminti iš bulvių	 Užkandžiai pagaminti iš kukurūzų ar ryžių, saldinti kukurūzų spragėsai
 Šokoladiniai sausainiai	 Paprasti, su džemu ar vafliniai sausainiai
 Šokoladinis pyragas /tortas, vaisinis pyragas/ tortas	 Paprastas pyragas su grietinėle ar uogiene, uogienės pyragaičiai, spurgos, paplotėliai
 Vaisių sultys, koncentruotų sulčių gėrimai	 Naminis limonadas, vaisvandeniai
 Tirpi kava ir kavos esencijat	 Arbata (juodoji, žalioji† arba žolelių)
 Šokoladinis, riešutų kremas	 Uogienė, džemas, medus
 Šokoladas, marcipanai, saldymedis, irisai, karamelė	 Ledinukai, mėtiniai saldainiai, guminukai, zefyrai
 Ketčiupas	 Majonezas

*Vaikai iki 12 metų amžiaus neturėtų vartoti kofeino turinčių gėrimų.

Maisto produktų sąrašas pagal kalio kieko pasiskirtymą yra pateiktas 9-15 rekomendacijų puslapiuose.

Gyd. dietologas ar dietistas patars, kaip reikėtų pakeisti Jūsų maisto ir gėrimų racioną.

2 žingsnis

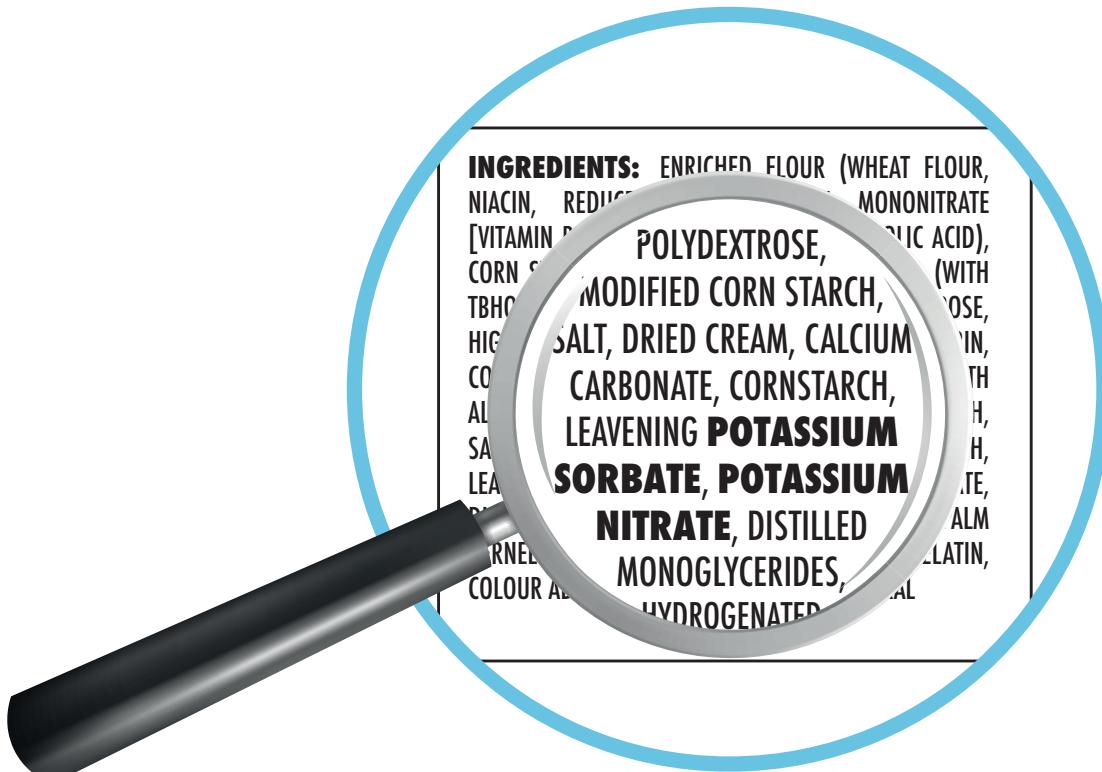
Skaitykite maisto produktų etiketes - venkite maisto priedų, kuriuose yra kalio (potassium)

Svarbu rinktis šviežia, o ne perdirbtą maistą. Kalio priedų gali būti įdėta į perdirbtus maisto produktus dėl daugelio priežasčių, pvz. kaip konervantas, saldiklis, emulsiklis, stabilizatorius, tirštklis arba standiklis. Jie gali daugiau nei dvigubai padidinti kalio kiekį maiste.

Perdirbtų maisto produktų sudedamuju dalių sąraše ieškokite „kalio (angl. potassium)“ kaip sudedamosios medžiagos pavadinimo dalies. Tai rodo, kad yra kalio priedų, kurių reikėtų vengti. Gamintojai taip pat gali nurodyti kalio turinčių priedų E numerius.

Ne visose šalyse gamintojai privalo įtraukti kalį į sudedamuju dalių/maistinių medžiagų sąrašus. Paprastai, paruoštame ir labai perdirbtame maiste yra daugiau kalio nei šviežiame maiste. Druskos pakaitaluose dažnai yra daug kalio. Jei kas nors iš Jūsų šeimos naudoja druskos pakaitalus, turite įsitikinti, kad jo nenaudojate Jūs.

Išsinešti paruoštuose maisto produktuose gali būti daug kalio. Aptarkite su savo gyd. dietologu ar dietistu alternatyvas, kuriose yra mažai kalio.



Kalio (potassium) turintys priedai

Konservantai		Saldikliai		Emulsikliai,stabilizatoriai, tirštikliai, standikliai	
E202	Kalio sorbatas	E950	Acesulfamas K	E402	Kalio alginatas
E212	Kalio benzoatas	E954	Sacharinis	E470a	Riebalų rūgščių druskos
E224	Kalio metabisulfitas				
E228	Kalio vandenilio sulfitas				
E249	Kalio nitritas				
E252	Kalio nitratas				
E283	Kalio propionatas				
Kiti					
E261	Kalio acetatas	E357	Kalio adipatas	E536	Kalio geležies cianidas
E326	Kalio laktatas	E501	Kalio karbonatas	E555	Kalio aliuminio salicilatas
E332	Kalio citratas	E508	Kalio cholridas	E577	Kalio gliukonatas
E336	Kalio tartratas	E515	Kalio sulfatas	E622	Monokalio glutamatas
E337	Natrio kalio tartratas	E522	Aliuminio kalio sulfatas	E628	Dikalio guanilatas
E340	Kalio fosfatas	E525	Kalio hidroksidas	E632	Dikalio inozinatas
E351	Kalio malatas				

3 žingsnis

Koreguokite gaminimo būdus, kad sumažintumėte kalio kiekį patiekaluose

Jei Jums yra padidėjęs kalio kiekis kraujyje

Koreguokite gaminimo būdus, kad sumažintumėte kalio kiekį maisto produktuose:

- Prieš verdant, bulves reikia nuskusti ir supjaustyti mažais gabaliukais
- Bulves virti dideliame kiekyje vandens. Tai padeda sumažinti kalio kiekį bulvėse.
- Vandenį, kuriame virė bulvės, reikia nupilti proceso viduryje.
- Bulves toliau virti naujame vandenye. Vandenį vėl nupilti. Tai dar labiau sumažina kalio kiekį bulvėse.
- Vandens, kuriame virė bulvės nenaudokite padažų ruošimui - visada jį turite išpilti.



Stenkite vengti kepti, gruzdinti, virti tadžine, virti garuose, naudoti greitpuodį ir virti bulves su odele. Šie metodai nesumažina kalio kiekio.

Gaminant maistą mikrobangų krosnelėje, kalio kiekis sumažėja tik nežymiai. Maistas gali būti pašildytas mikrobangų krosnelėje, tačiau po kaitinimo gerai išmaišykite, kad išvengtumėte „karštų taškų“, kurie gali nudeginti burną.



3. Vaistai

Kai kurie vaistai gali turėti kalio sudėtyje.

Esant poreikiui Jūsų gyd. nefrologas gali peržiūrėti vartojamus vaistus ir padaryti reikiamus pakeitimus



Užrašai

Gyd. dietologas:

Telefono Nr:

El. paštas

4. Maisto sudėties lentelės

Žemiau pateiktose lentelėse nurodytas kalio kiekis maisto produktuose. Pasitarkite su gyd. dietologu ar dietistu, kiek porcijų produktą galite suvalgyti per dieną iš kiekvienos (žalios, geltonos ir raudonos) kategorijos.

Rekomenduojamas porcijų kiekis per dieną:

.....Raudonas maistasGeltonas maistasŽalias maistas

Kalio kiekis vaisiuose

 Didelis kalio kiekis  Vidutinis kalio kiekis  Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Vaisiai (valgomosios dalies masė, vidutinio dydžio ir švieži - jeigu neparašyta kitaip)	
Obuolys	100g (1 vnt.)
Abrikosas, pusiau džiovintas	20g (3 vnt.)
Abrikosas	80g (2 vnt.)
Avokadas	75g (½ vnt.)
Bananas	80g (1 mažas)
Gervuogės	40g (8 vnt.)
Mėlynės, šilauogės	45g (2 V.š.)
Vyšnios, trešnės	40g (10 vnt.)
Klementinai (mandarinų rūšis)	50g (1 mažas)
Datulės, džiovintos	30g (2 vnt.)
Figos, pusiau džiovintos	40g (2 vnt.)
Vaisių kokteilis, konservuotas sultyse/sirupe	30g (1 V.š.)
Greipfrutas	80g (½ vnt.)
Vynuogės	60g (12 vnt.)
Kivis	60g (1 vnt.)
Litis, šviežias, tik minkštomas	20g (2 vnt.)
Mandarinas	50g (1 mažas)
Mandarinai, konservuoti sirupe	50g (2 V.š.)
Mangas	75g (½ vnt.)
Melionas, vėlyvasis melionas	200g (1 riekė)
Nektarinas	90g (1 vnt.)
Alyvuogės , be kauliuko	30g (10 vnt.)
Apelsinas	120g (1 mažas)
Pasiflora	30g (2 vnt.)
Persikas	110g (1 vnt.)
Kriausė	100g (1 vnt.)
Ananasas	80g (1 didelis žiedas)
Ananasas, konservuotas sultyse/sirupe	45g (2 žiedai)
Slyva	55g (1 vnt.)
Slyvos, džiovintos	30g (4 vnt.)
Razinos, džiovintos	30g (1 V.š.)
Avietės	60g (15 vnt.)
Braškės	80g (7 vnt.)
Tangerinas	50g (1 mažas)
Arbūzai	120g (10 riekė)



Kalio kiekis daržovėse

Didelis kalio kiekis

Vidutinis kalio kiekis

Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Daržovės ir ankštinės daržovės	
Smidrai, ruošti garuose	75g (3 ūgliai)
Baklažanas, keptas aliejuje , su žieve	65g (¼ vidutinio)
Pupelės virtos, konservuotos pomidorų padaže	80g (2 V.š.)
Pupelių daigai	20g (1 V.š.)
Burokeliai, virti	35g (1 mažas)
Pupelės juodaakės, džiovintos, virtos	40g (1 V.š.)
Pupos, virtos	60g (1 V.š.)
Brokolis, virtas	40g (1 V.š.)
Briuselio kopūstai, virti	40g (1 V.š.)
Pupelė lenktaséklė, džiovinta, virta	35g (1 V.š.)
Moliūgas sviestinis, keptas	40g (1 V.š.)
Kopūstas baltagūžis, virtas	40g (1 V.š.)
Pupelės daržinės, konservuotos, pašildytos	30g (1 V.š.)
Morkos, virtos	40g (1 V.š.)
Žiedinis kopūstas, virtas	40g (1 V.š.)
Salieras	12g (½ stiebo)
Avinžirniai, džiovinti, virti	40g (1 V.š.)
Cukinija, žalioji, virta	40g (1 V.š.)
Agurkas	40g (6 griežinéliai)
Agurkai, marinuoti	35g (1 vnt.)
Humusas	30g (1 V.š.)
Poras, virtas	40g (1 V.š.)
Lęšiai, raudonieji, skaldyti, džiovinti, virti	40g (1 V.š.)
Salota, vidutinio dydžio	20g (2 lapai)

V.š. - nubrauktas valgomasis šaukštės

Kalio kiekis daržovėse

 Didelis kalio kiekis

 Vidutinis kalio kiekis

 Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Daržovės ir ankštinės daržovės	
Pievagrybiai, kepti aliejuje	40g (4 vidutiniai)
Okra, virta	30g (6 vidutinės)
Svogūnai, kepti aliejuje	25g (1 V.š.)
Svogūnai, neapdoroti	60g (1 mažas)
Pastarnokas, virtas	40g (1 V.š.)
Žirneliai, virti	30g (1 V.š.)
Saldžioji paparika, žalia, neapdorota, supjaustyta	30g (3 žiedai)
Saldžioji paprika, raudona, geltona, neapdorota, supjaustyta	30g (3 žiedai)
Plantanas, virtas	50g (¼ vidutinio)
Moliūgas, virtas	40g (1 V.š.)
Ridikėliai	20g (2 vnt.)
Pupelės raudonosios, konservuotos, pašildytos	30g (1 V.š.)
Pupelė raudonžiedė, virta	30g (1 V.š.)
Špinatai, virti	40g (1 V.š.)
Griežtis, virtas	40g (1 V.š.)
Kukurūzai cukriniai, branduoliai konservuoti vandenye, nusausinti	30g (1 V.š.)
Bulvė saldžioji, virta	40g (1 V.š.)
Pomidoras	65g (1 mažas)
Pomidoras, vyšninis	15g (1 vnt.)
Pomidoras, konservuotas	100g (¼ skardinės)
Ropė, virta	40g (1 V.š.)
Ropės lapai, virti	50g (1 V.š.)
Rėžiukas	15g (1 V.š.)
Jamsas, virtas	60g (1 mažas, kiaušinio dydžio)

V.š. - nubrauktas valgomasis šaukštėtas

Kalio pasiskirstymas maisto produktuose

■ Didelis kalio kiekis

■ Vidutinis kalio kiekis

■ Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Pienas ir pieno produktai	
Migdolų gėrimas	100ml
Ryžių gėrimas	100ml
Sojos gėrimas, nesaldintas	100ml
Pieniškas desertas, vaisių skonio	60g (1 mažas indelis)
Ledai, vaniliniai*	60g (1 rutuliukas)
Karvės pienas, 3,2 % riebumo	100ml
Plikyto kremo desertas*	100g (3 V.š.)
Jogurtas, 3,2 % riebumo, vaisinės	125g (1 mažas indelis)
Bulvės	
Bulvės, šviežios, virtos, su odelė	60g (1 mažo kiaušinio dydžio)
Bulvės, senos, virtos, be odelės	100g (1 maža)
Bulvės - traškučiai, plonai pjaustytos, gruzdintos*	75g (maža porcija)
Bulvės, senos, trintos su sviestu	45g (1 V.š.)
Bulvės, senos, apkeptos	60g (1 mažo kiaušinio dydžio)
Grūdai ir grūdų produktai	
Kuskusas, neapdorotas	15g (1 V.š.)
Makaronai su kiaušiniu, virti	160g (1 puodelis)
Makaronai, baltų miltų, džiovinti, virti	90g (3 V.š.)
Polenta, neapdorota	10g (1 V.š.)
Ryžiai, baltieji, virti	80g (2 V.š.)
Ryžiai, rudieji, virti	80g (2 V.š.)
Ryžiai, rissoto, be priedų	40g (1 V.š.)
Manų kruopos, neapdorotos	15g (1½ V.š.)
Tapijokai, neapdorota	15g (1½ V.š.)
Duona, kvietinė, šviesi	40g (1 plona riekė)
Duona, kvietinė, tamasi	40g (1 plona riekė)
Duona, kvietinė, viso grūdo	40g (1 plona riekė)

V.š. - nubrauktas valgomasis šaukštasis

* Mažos maistinės vertės produktai

Kalio pasiskirstymas maisto produktuose

■ Didelis kalio kiekis

■ Vidutinis kalio kiekis

■ Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Grūdai ir grūdų produktai	
Pusryčių dribašniai, kukurūziniai, praturtinti	20g (3 V.š.)
Pusryčių dribašniai, granolos tipo, su riešutais, nepraturtinti	30g (2 V.š.)
Pusryčių dribašniai, košė virta vandenye, praturtinta	135g (3 V.š.)
Pusryčių dribašniai, košė virta piene (3,2 %), praturtinta	135g (3 V.š.)
Pusryčių dribašniai, pūsti kviečiai su medumi, praturtinti	20g (3 V.š.)
Pusryčių dribašniai, kvietiniai, praturtinti	20g (1 V.š.)
Pusryčių dribašniai su šokolado gabalėliais	30g (2 V.š.)
Pusryčių dribašniai, daugiagrudžiai, šokolado skonio, praturtinti	30g (2 V.š.)
Pyragas, biskvitinis, su džemo ir grietinėlės kremu*	60g (1 gabalėlis)
Pyragas, biskvitinis, šokoladiniu kremu*	60g (1 gabalėlis)
Pyragas, biskvitinis, vaisinis*	60g (1 gabalėlis)
Sausainiai, viso grūdo, dengti šokoladu*	17g (1 vnt.)
Sausainiai, pusiau saldūs*	14g (2 vnt.)
Sausainiai, trapios tešlos, saldūs*	20g (2 vnt.)
Krekeriai	10g (1 vnt.)
Duonos trapučiai	10g (1 vnt.)
Riešutai ir sėklos*	
Migdolai	13g (6 vnt.)
Braziliški riešutai	10g (3 vnt.)
Anakardžiai/lazdyno riešutai	10g (10 vnt.)
Žemės riešutai	13g (10 vnt.)
Žemės riešutų sviestas, kreminis	12g (plonai užteptas ant 1 riekės duonos)
Graikiniai riešutai	20g (6 vnt.)
Moliūgų sėklas	20g (1 V.š.)
Saulėgražų sėklas	16g (1 V.š.)
Sezamo sėklas	8g (1 V.š.)
Ispaninio šalavijo sėklas, džiovintos	6g (1 V.š.)
Kanapių sėklas	7g (1 V.š.)
Aguonų sėklas	7g (1 V.š.)
Kedrinės pinijos	15g (1 V.š.)
Tahini pasta	19g (1 A.š.)

V.š. - nubrauktas valgomasis šaukštasis

A.š. - nubrauktas arbatinis šaukšteliš

* Mažos maistinės vertės produktai

+ Nesmulkiinti riešutai neturėtų būti duodami vaikams iki 5 metų amžiaus

Kalio pasiskirstymas maisto produktuose

Didelis kalio kiekis

Vidutinis kalio kiekis

Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Mėsa, vištiena, žuvis	
Mėsainis, jautienos, pagamintas pramoniniu būdu, keptas grilyje*	35g (1 paplotėlis)
Vištiena/aviena/jautiena/kiauliena, kepta, liesoji dalis	50g (1 plonas griežinėlis)
Vištienos kepsneliai (nuggets)*	70g (4 vnt.)
Menkė, gaminta garuose/mikrobangų krosnelėje; be odos	60g (½ vidutinės filė)
Menkė tešloje, kepta	60g (½ mažos filė)
Lašiša, kepta/ruošta grilyje; be odos	50g (½ vidutinės filė)
Prieskoniai	
Bazilikas, raudonėlis, šalavijas, čiobrelis, peletrūnas (džiovintas, maltas; šviežias), kalendros lapai (švieži), kalendros sėklas, krapai (džiovinti; švieži), krapų sėklas, mairūnas (džiovinti), mėtos, rozmarinas (džiovintos; šviežios), petražolės (šviežios)	1g (1 A.š.)
Daržinis builis, kalendros lapai, petražolės (džiovintos)	1g (1 A.š.)
Kardamonas, cinamonas (maltas), gvazdikėliai (džiovinti), kmynų sėklas, kario milteliai, pankolio sėklas, imbieras (šviežias; maltas), muskato riešutas (maltas), pipirai (juodieji; baltieji), šafranas	2g (1 A.š.)
Aitriosis paprikos milteliai, paprika, kajeno pipirai, ciberžolė	2g (1 A.š.)
Ivairūs produktai	
Saldainiai (karamelė, ledinukai)	5g (1 gabalėlis)
Bulvių traškučiai*	25g (1 mažas pakelis)
Tortilių traškučiai*	25g (1 mažas pakelis)
Kukurūzų užkandis*	25g (1 mažas pakelis)
Šokoladas, be piedu, juodasis*	50g (1 mažas gabalėlis)
Šokoladas, pieniškas*	50g (1 mažas gabalėlis)
Kava, tirpi, milteliais*†	2g (1 V.š.)
Šokoladinis gėrimas, milteliai*	6g (1 A.š.)
Kakava, milteliai*	6g (1 A.š.)
Mielų ekstraktas	1g
Margarinas	5g (1 A.š.)
Sviestas	5g (1 A.š.)
Aliejus	10g (1 V.š.)
Džemas/uogienė	15g (1 V.š.)
Medus	15g (1 V.š.)
Melasa	15g (1 V.š.)
Cukrus	5g (1 A.š.)
Actas	15g (1 V.š.)
Baltas padažas	15g (1 V.š.)
Pomidorų pagrindu pagamintas padažas	15g (1 V.š.)
Druskos pakaitalai	1g (1 A.š.)

V.š. - nubrauktas valgomasis šaukštasis

A.š. - nubrauktas arbatinis šaukšteliš

* Mažos maistinės vertės produktai

† Vaikai, jaunesni nei 12 metų, neturėtų vartoti kofeino turinčių gėrimų

Kalio pasiskirstymas maisto produktuose

■ Didelis kalio kiekis

■ Vidutinis kalio kiekis

■ Mažas kalio kiekis

Maisto produktai	Porcijos dydis
Gėrimai	
Vanduo, vaisvandenai, gaiva	150ml (1 stiklinė)
Koncentruoti vaisių sulčių gėrimai	150ml (1 stiklinė)
Obuolių sultys	150ml (1 stiklinė)
Aplesinų sultys	150ml (1 stiklinė)
Morkų sultys	150ml (1 stiklinė)
Pomidorų sultys	150ml (1 stiklinė)
Arbata (juoda, žalia [†] , žolelių)	100ml (1 puodelis)

[†] Vaikai, jaunesni nei 12 metų, neturėtų vartoti kofeino turinčių gėrimų



Enhancing Lives Together
A Nestlé Health Science Company

Trademark of Societe des Produits Nestle SA
©2023 All rights reserved. Societe des Produits Nestle SA

www.myrenalnutrition.com

Mes norime padékoti gyd. Justei Parnarauskienei už vertimą.
Vitaflo (International) Ltd yra rėmėjas, kuris parėmė ir finansavo
šio lankstinuko dizainą ir leidima.

Spausdinimo metu visa informacija yra teisinga.

- Vaikų inkstų mitybos darbo grupė (The Paediatric Renal Nutrition Taskforce) neprisiima
atsakomybės už bet kokį neteisėtą šios medžiagos pritaikymą ar vertimą.