

Infoblad

Chloraat / Perchloraat

Aanleiding

In 2020 heeft er een wijziging plaatsgevonden in de wetgeving voor Chloraat en Perchloraat in o.a. melk, water, melkproducten en zuigelingenvoeding. De controlerende instanties zoals de NVWA gaan steeds meer monitoren op deze parameters. Aan u wordt dan gevraagd om aan te tonen dat u aan deze wetgeving voldoet.

Qlip kan deze onderzoeken voor u uitvoeren. Als gespecialiseerd en geaccrediteerd zuivellaboratorium staan wij voor u klaar! Middels dit infoblad ontvangt u hierover meer informatie.

Risico

Chloraat en Perchloraat zijn contaminanten; verontreinigingen die in eet- en drinkwaren kunnen voorkomen en een risico vormen voor de volksgezondheid (schilddklierproblemen). De European Food Safety Authority (EFSA) stelt dat blootstelling van consumenten aan deze contaminanten de opname van Jodium kan bemoeilijken, vooral bij zuigelingen en peuters.

Besmetting

Gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen met chloorhoudende componenten met onvoldoende naspoelen vormt de belangrijkste besmettingsroute voor chloraat. De contaminatie van (rauwe) melk en melkproducten kan plaatsvinden zowel op het melkveebedrijf als in de zuivelfabriek. Dit kan eventueel ook via gebruikte ingrediënten en additieven.

Perchloraat is aanwezig in grond en grondwater, vooral door het gebruik van

kunstmeststoffen en industriële uitstoot. Ze bereiken de koe via het ruwvoer en het veedrinkwater en worden via die route voor een klein deel ook overgedragen naar de (rauwe) melk.

Wet- en regelgeving

Voor **Chloraat** zijn sinds 28 juni 2020 Maximale Residu Limieten (MRL's) van kracht. Volgens EU Verordening 2020/749, geldt voor melk (alle diersoorten) een maximum residugehalte van 0,1 mg/kg.

Per 1 juli 2020 zijn voor **Perchloraat** maximum gehalten aangegeven in EU Verordening 2020/685. Vanaf 25 mei 2023 is dit opgenomen in EU Verordening 2023/915. Voor gebruiksklare zuivelproducten zoals volledige zuigelingenvoeding, opvolgzuigelingen-voeding, peutervoeding en voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters geldt een maximum residugehalte van 0,01 mg/kg. Voor gereconstitueerde babyvoeding is dit 0,02 mg/kg.

Chloraat en Perchloraat onderzoek

Qlip kan deze onderzoeken onder accreditatie voor u uitvoeren in (rauwe) melk en melkproducten, zowel aan het begin van het productieproces (rauwe melk) als in het eindproduct.

Met dit onderzoek kunnen wij u helpen aantonen of uw producten voldoen aan de gestelde limieten. Met de uitslag kunt u beoordelen of het juiste reinigings- en desinfectiemiddel is gebruikt en het naspoelen van apparatuur en slangen goed is verlopen.

Nog vragen?

Neem dan contact op met onze sales afdeling via sales@qlip.nl of 088-7547199.

Uw voordelen:

- Monitoring Chloraat en Perchloraat conform EU verordeningen 2020/749 en 2023/915, 2016/127 en 2016/128
- Aantonen voedselveiligheid
- Controle op reinigings- en desinfectiemethoden
- Grondstofcontrole
- Betrouwbare analyseresultaten door gevalideerde technieken
- Gebruik specialistische kennis Qlip

Testspecificaties

Artikelcode: CE3220e (onder accreditatie)

Matrices en rapportagegrenzen:

rauwe koemelk en rauwe geitenmelk:

Chloraat: 0,002 mg/kg

Perchloraat: 0,002 mg/kg

weipoeder, geconcentreerde wei, melkpoeder, geitenmelkpoeder, room, lactose en zuigelingenvoeding:

Chloraat: 0,01mg/kg

Perchloraat: 0,01 mg/kg

water:

Chloraat: 2µg/l

Perchloraat: 2µg/l

Methode:

Kwantitatieve analysemethode LC-MS/MS

Doorlooptijd analyse:

10 werkdagen na ontvangst monster

Monsterhoeveelheid:

50 gram of 50 ml

Qlip

Deze analyse wordt onder ISO 17025:2017 accreditatie (L099) bij Qlip uitgevoerd.

Zie [de site van de RVA](#).