

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.

Per 1 februari 2021 kan Qlip 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 gevaarlijk zijn voor de volksgezondheid (schildklierproblemen). De European Food Safety Authority (EFSA) heeft vastgesteld dat blootstelling van consumenten aan deze contaminanten een potentieel gezondheidsrisico vormt omdat Chloraat en Perchloraat de opname van Jodium kan verhinderen.

Besmetting

Chloraat en Perchloraat komen in (rauwe) melk en melkproducten terecht:

- als afbraakproducten van desinfectie- of gewasbeschermingsmiddelen via het grondwater.
- via reinigings- en desinfectiemiddelen met chloorhoudende componenten op het melkveebedrijf en in de zuivelfabriek.
- als residuen in additieven of ingrediënten.

Wet- en regelgeving

Voor **Chloraat** zijn sinds 28 juni 2020 MRL's vastgelegd in EG Verordening 2020/749. Hierbij geldt voor melk (runderen, geiten, schapen, paarden en overige) een maximum residugehalte van 0,1 mg/kg.

Per 1 juli 2020 zijn voor **Perchloraat** maximum gehalten aangegeven in bijlage 9 van EG Verordening 2020/685. Voor zuivelproducten zoals volledige zuigelingenvoeding, opvolgzuigelingenvoeding, peutervoeding en voeding voor medisch gebruik voor zuigelingen en peuters geldt een maximum residugehalte van 0,01 mg/kg. Voor babyvoeding is dit 0,02 mg/kg.

Chloraat en Perchloraat onderzoek

Per 1 februari 2021 kan Qlip deze onderzoeken in het eigen, geaccrediteerde laboratorium voor u uitvoeren in (rauwe) melk en melkproducten. 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.

Wij kunnen deze Chloraat en Perchloraat onderzoeken zowel aan het begin van het productieproces (in de rauwe melk) als in het eindproduct voor u uitvoeren.

Nog vragen?

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

Uw voordelen:

- Monitoring Chloraat en Perchloraat conform EG verordeningen 2020/749 respectievelijk 2020/685
- Aantonen voedselveiligheid
- Controle op reinigings- en desinfectiemethoden
- Grondstofcontrole
- Betrouwbare analyse resultaten door gevalideerde technieken
- Gebruik specialistische kennis Qlip
- Uitvoering door ISO17025:2017 geaccrediteerd laboratorium

Testspecificaties

Artikelcode
CE3220e

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