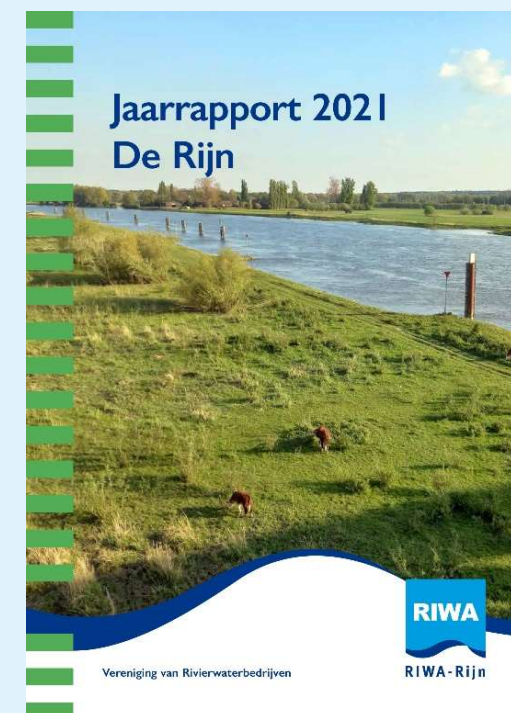


RIWA-Rijn Jaarrapport 2021

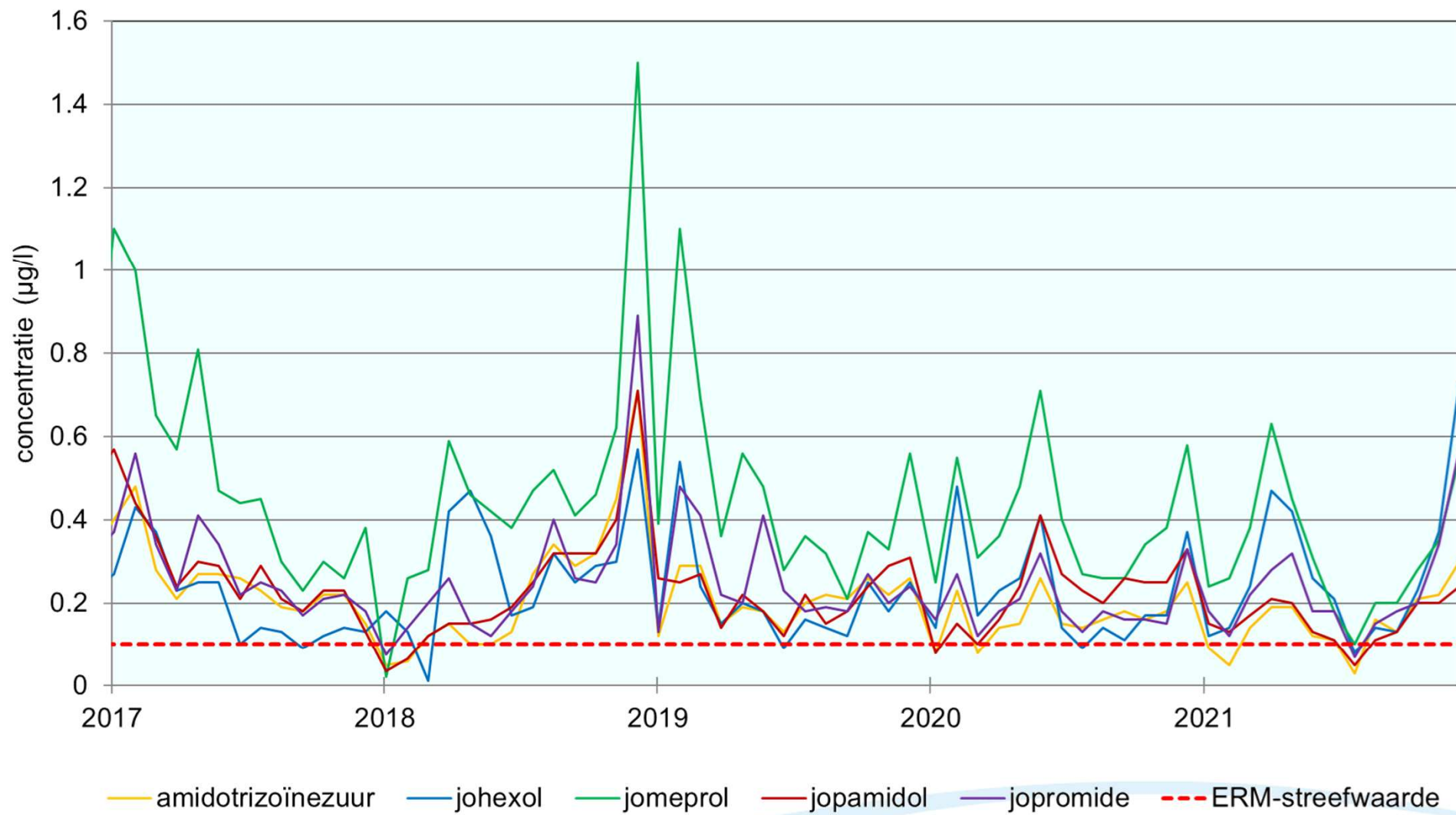
Grafieken uit hoofdstuk 1 De kwaliteit van het Rijnwater in 2021



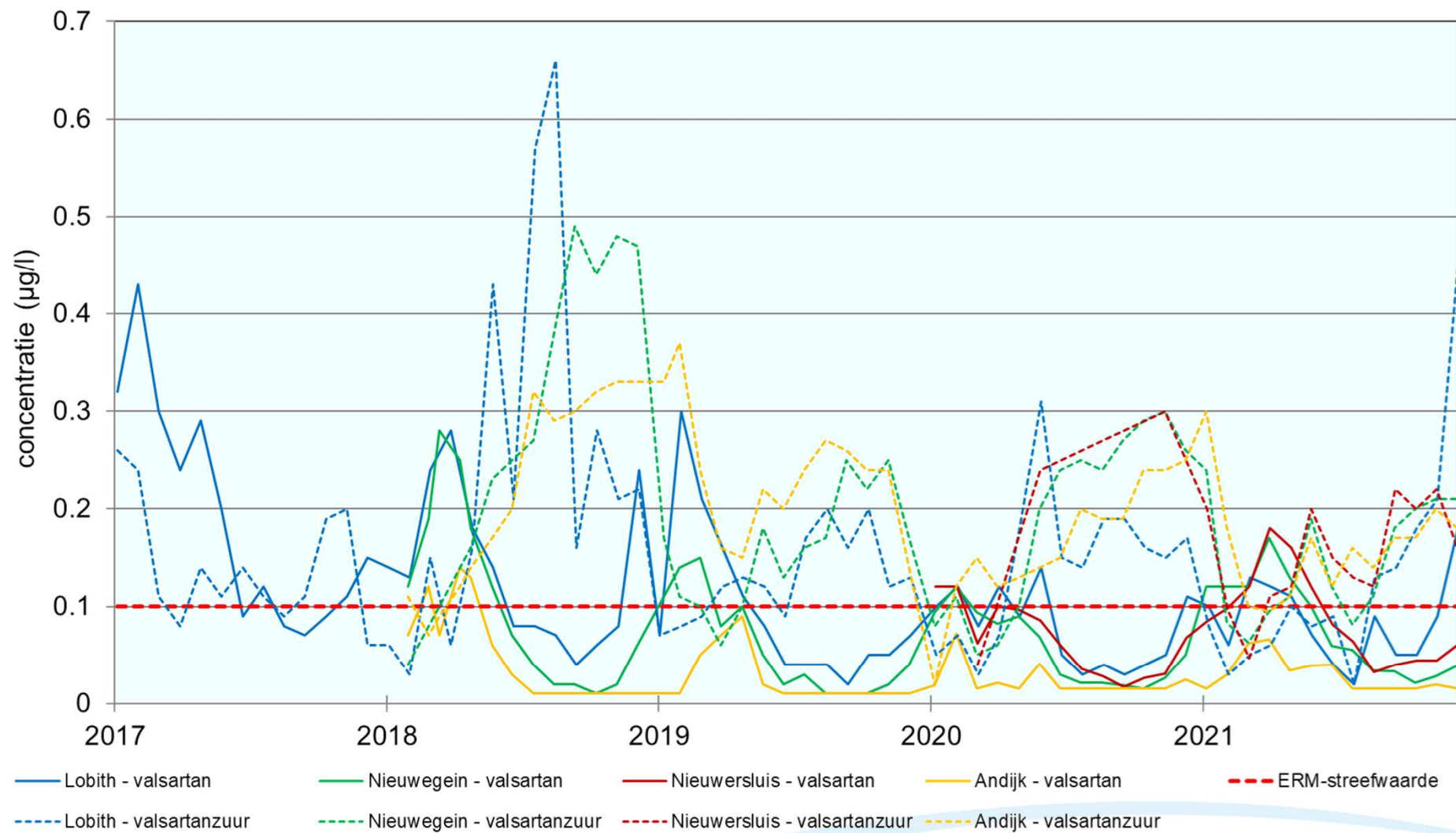
De concentraties van de stoffen zijn vergeleken met de streefwaarden uit het *European River Memorandum* (ERM).

Meer informatie over het ERM kunt u vinden op onze website:

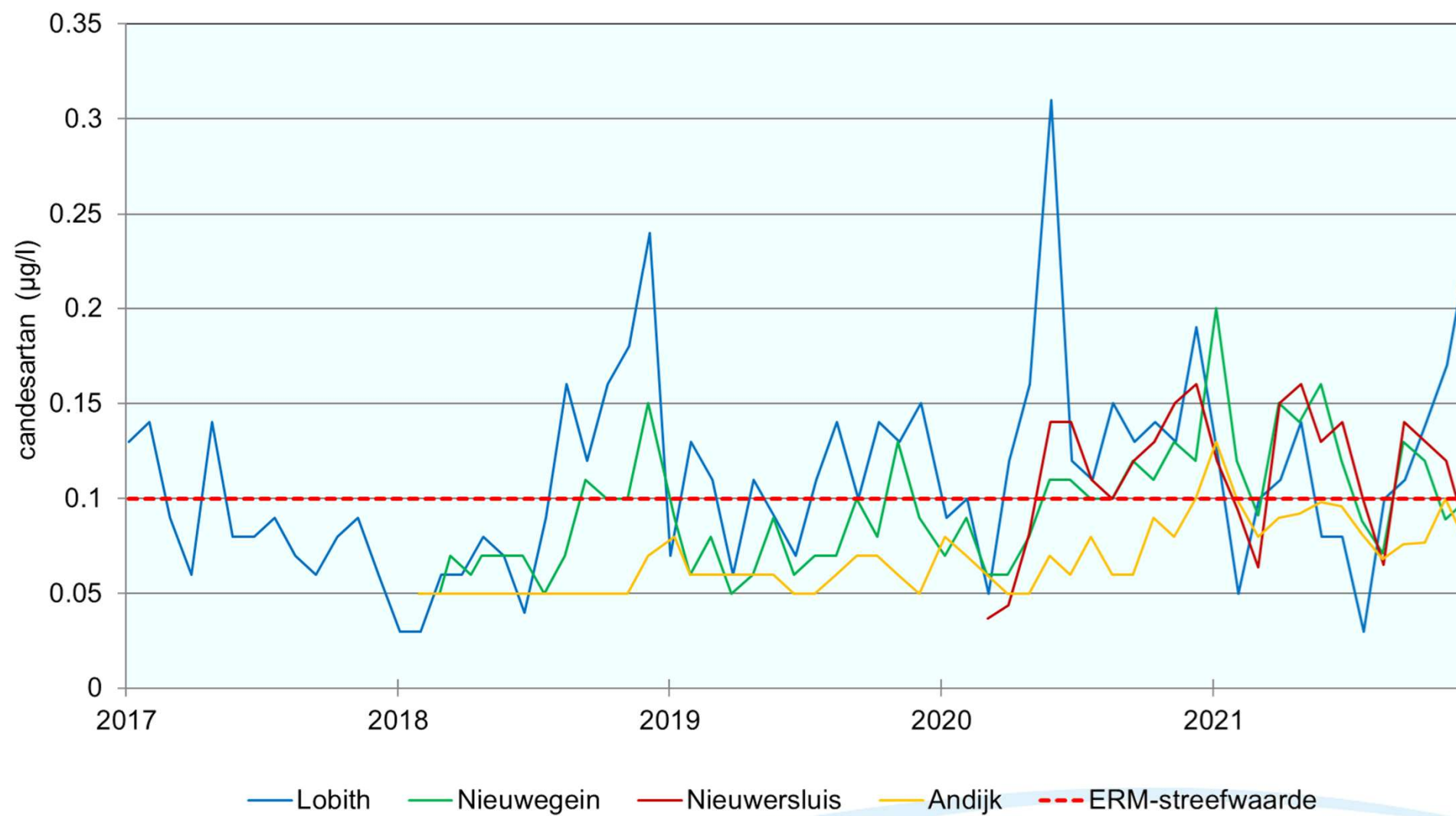
<https://www.riwa-rijn.org/riwa-rijn/european-river-memorandum/>



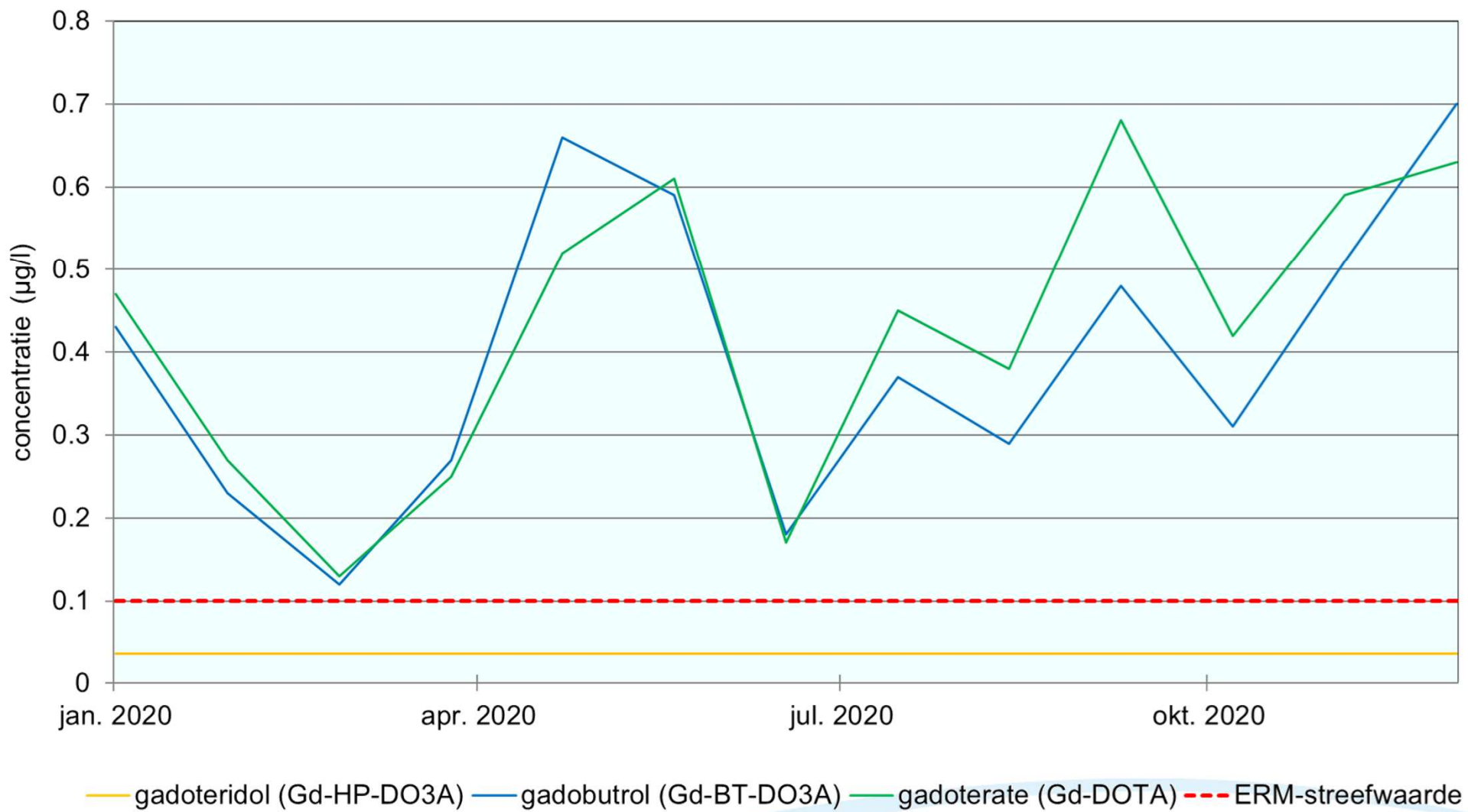
Grafiek 1.1 Concentraties van vijf röntgencontrastmiddelen bij Lobith over de periode 2017-2021



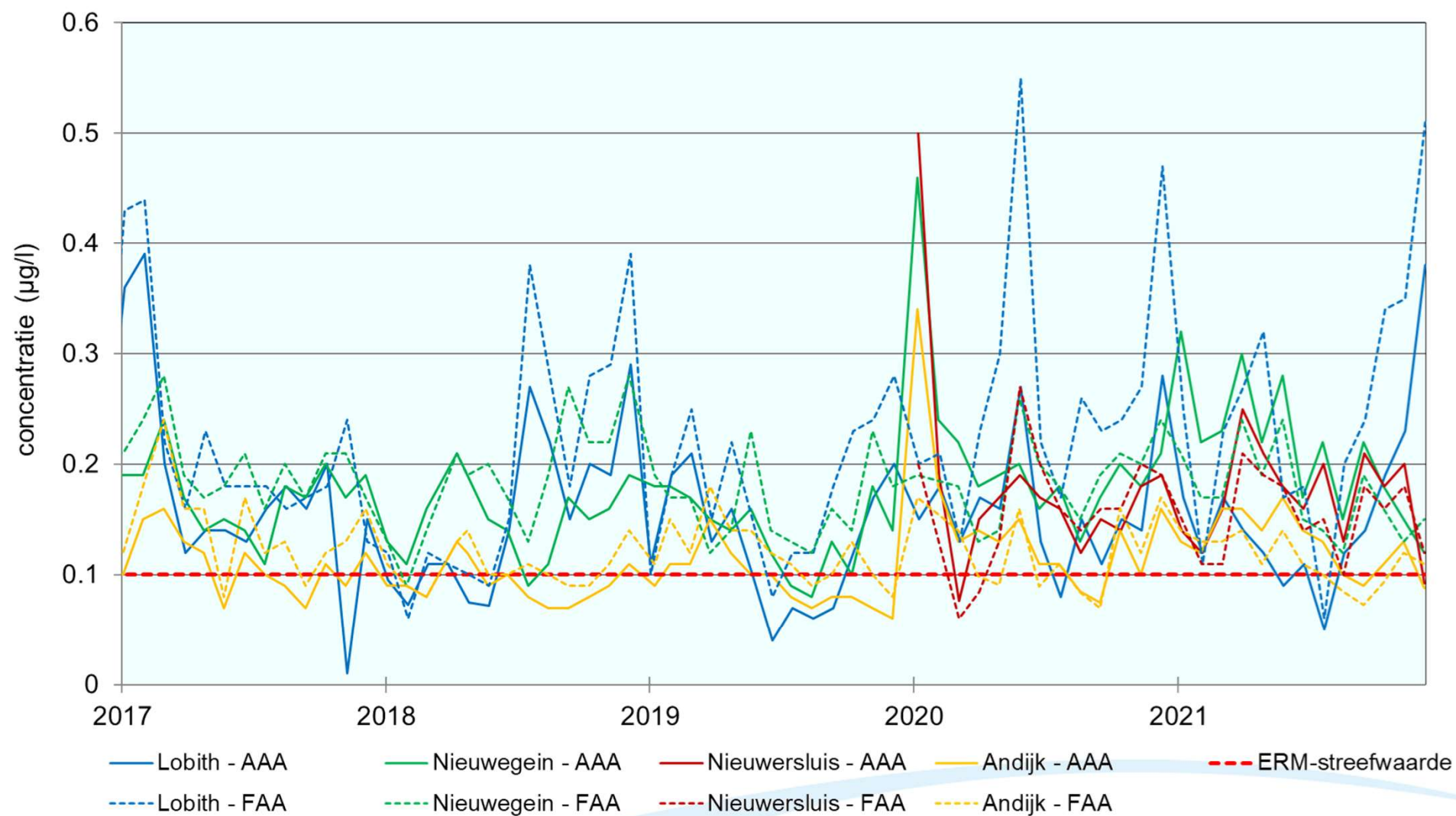
Grafiek 1.2 Concentraties valsartan en valsartanzuur bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



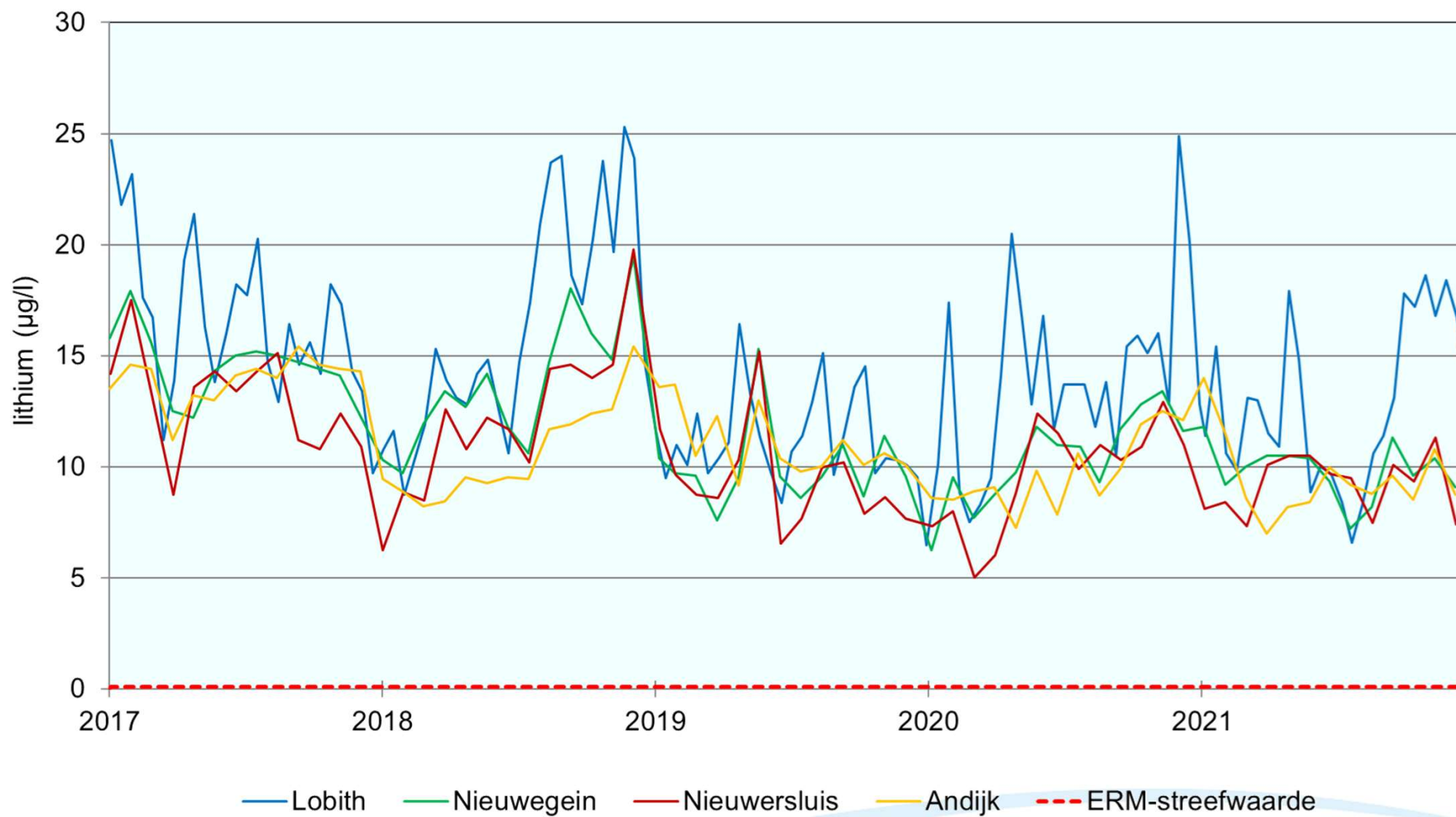
Grafiek 1.3 Concentraties candesartan bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



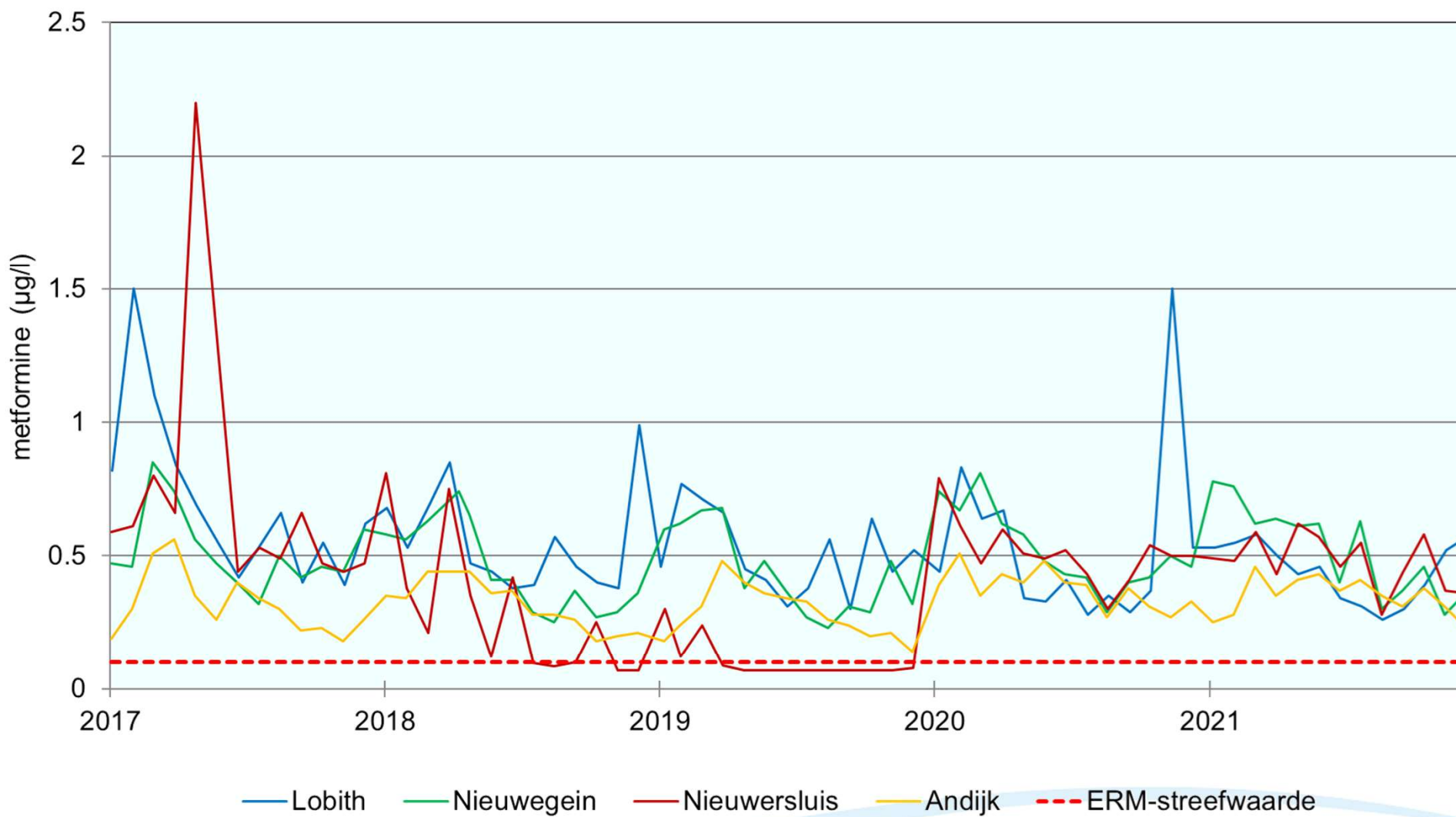
Grafiek 1.4 Concentraties van drie gadoliniumhoudende contrastmiddelen gemeten bij Lobith in 2020



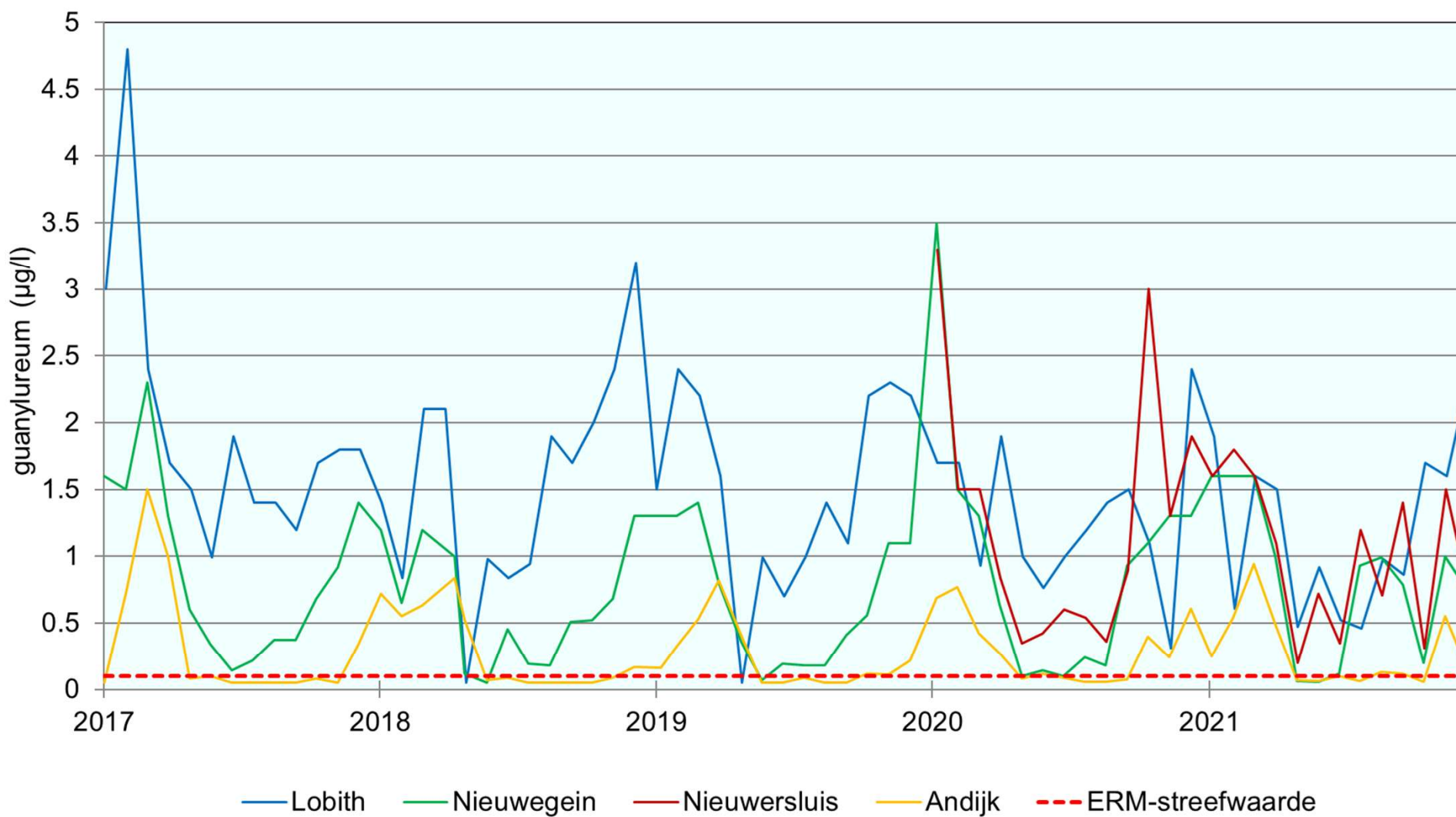
Grafiek 1.5 Concentraties N-acetyl-aminoantipyrine (AAA) en N-formyl-aminoantipyrine (FAA) bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



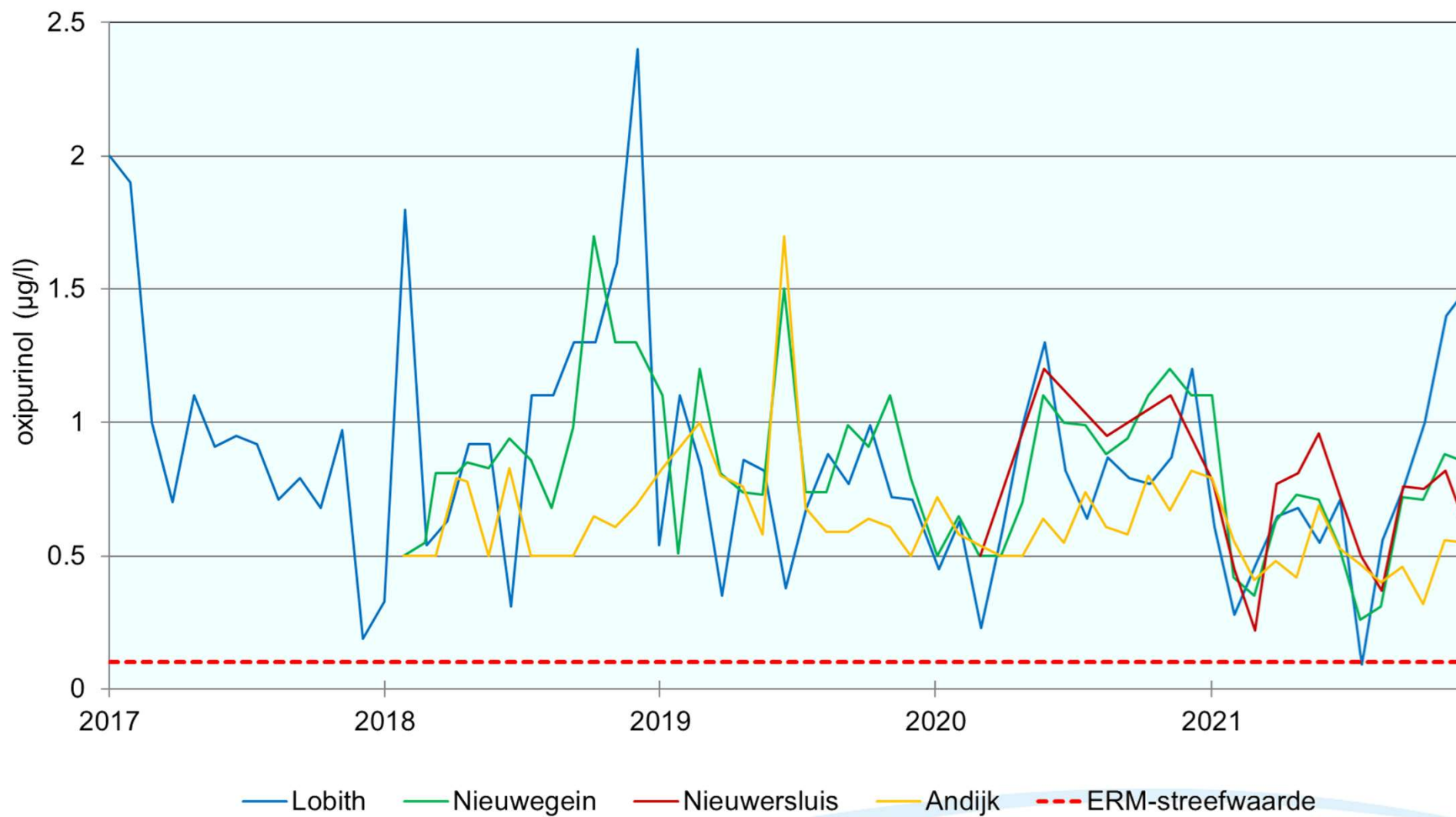
Grafiek 1.6 Concentraties lithium gemeten bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



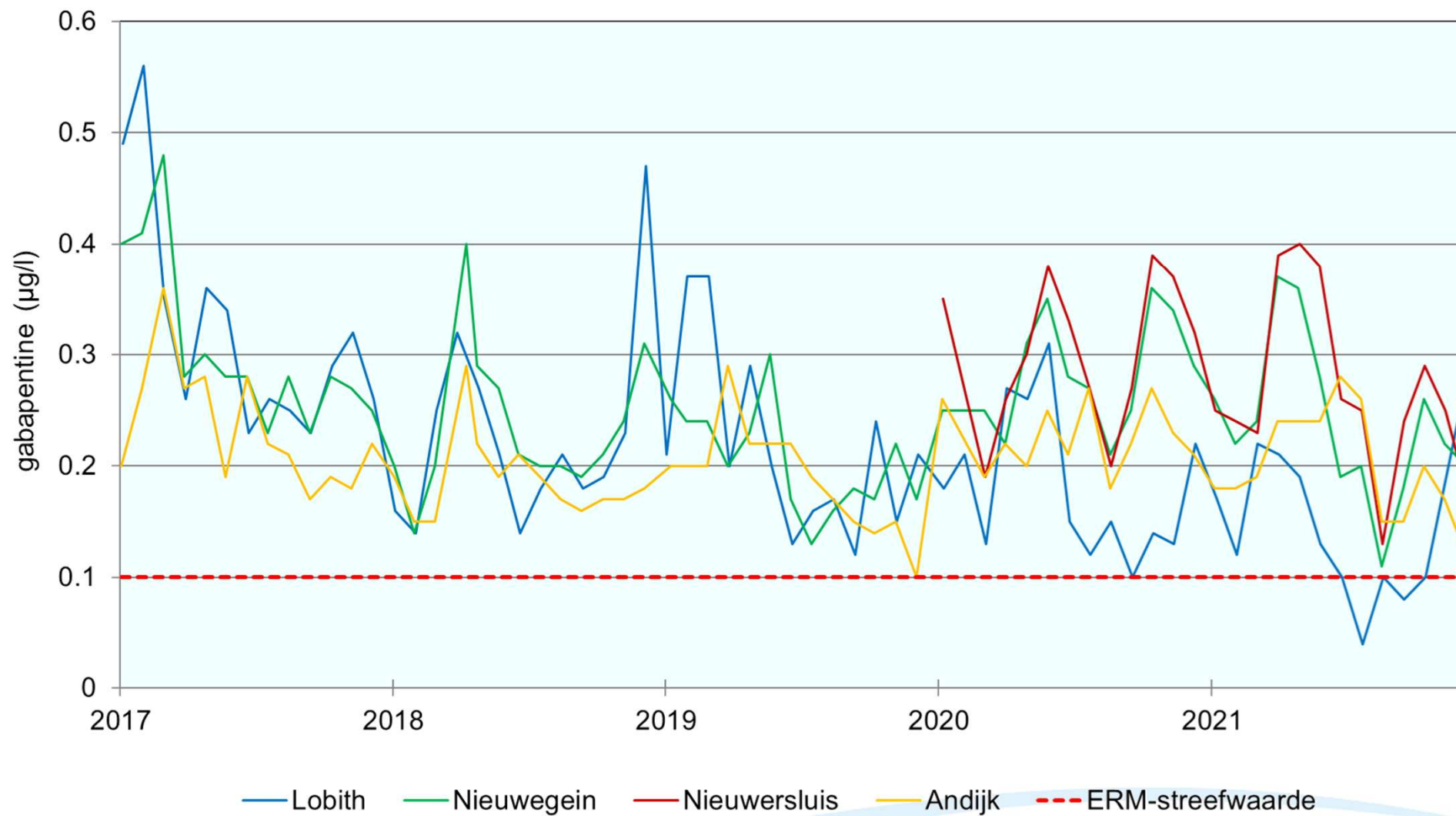
Grafiek 1.7 Concentraties metformine bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



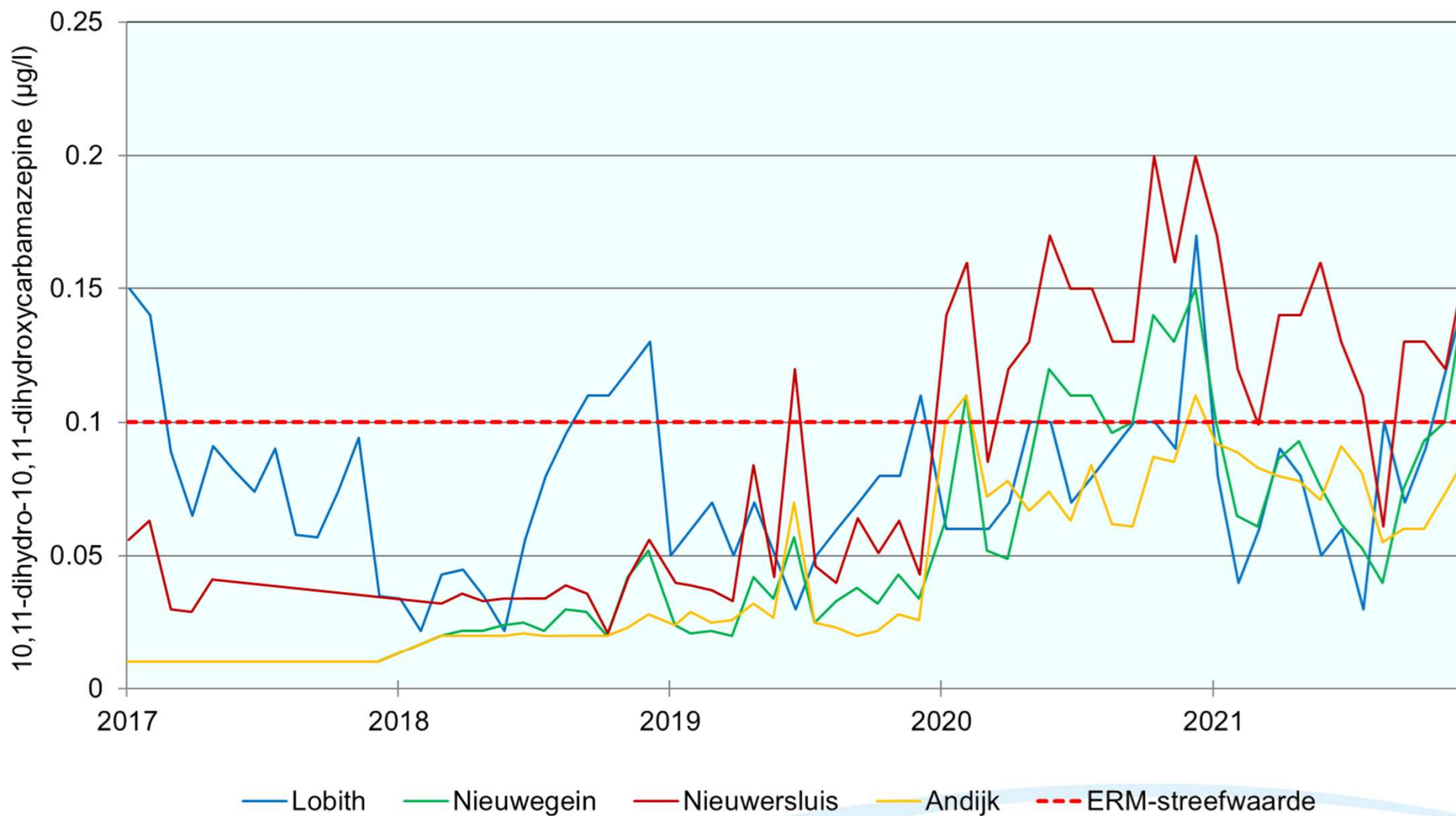
Grafiek 1.8 Concentraties guanylureum bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



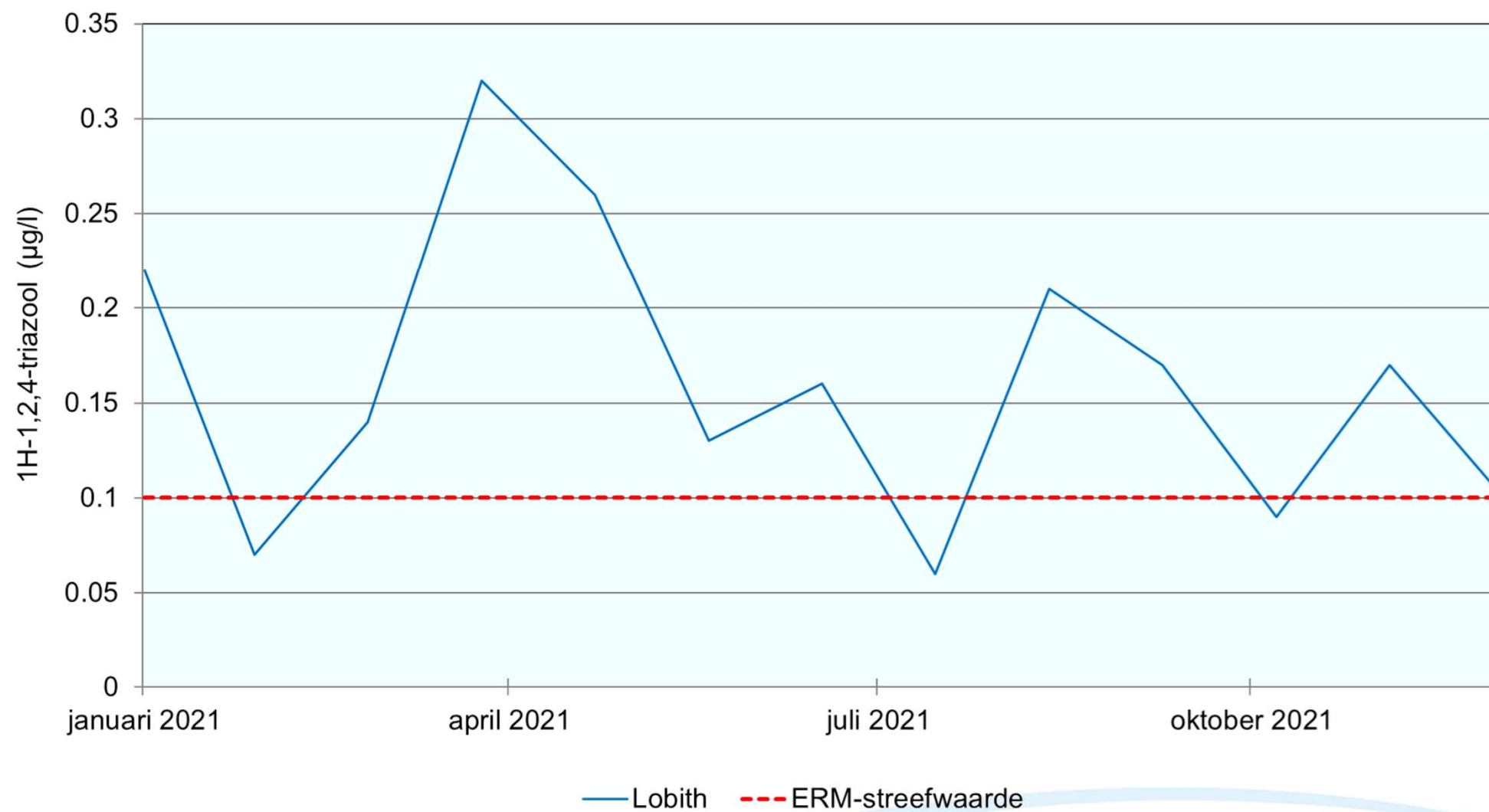
Grafiek 1.9 Concentraties oxipurinol bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



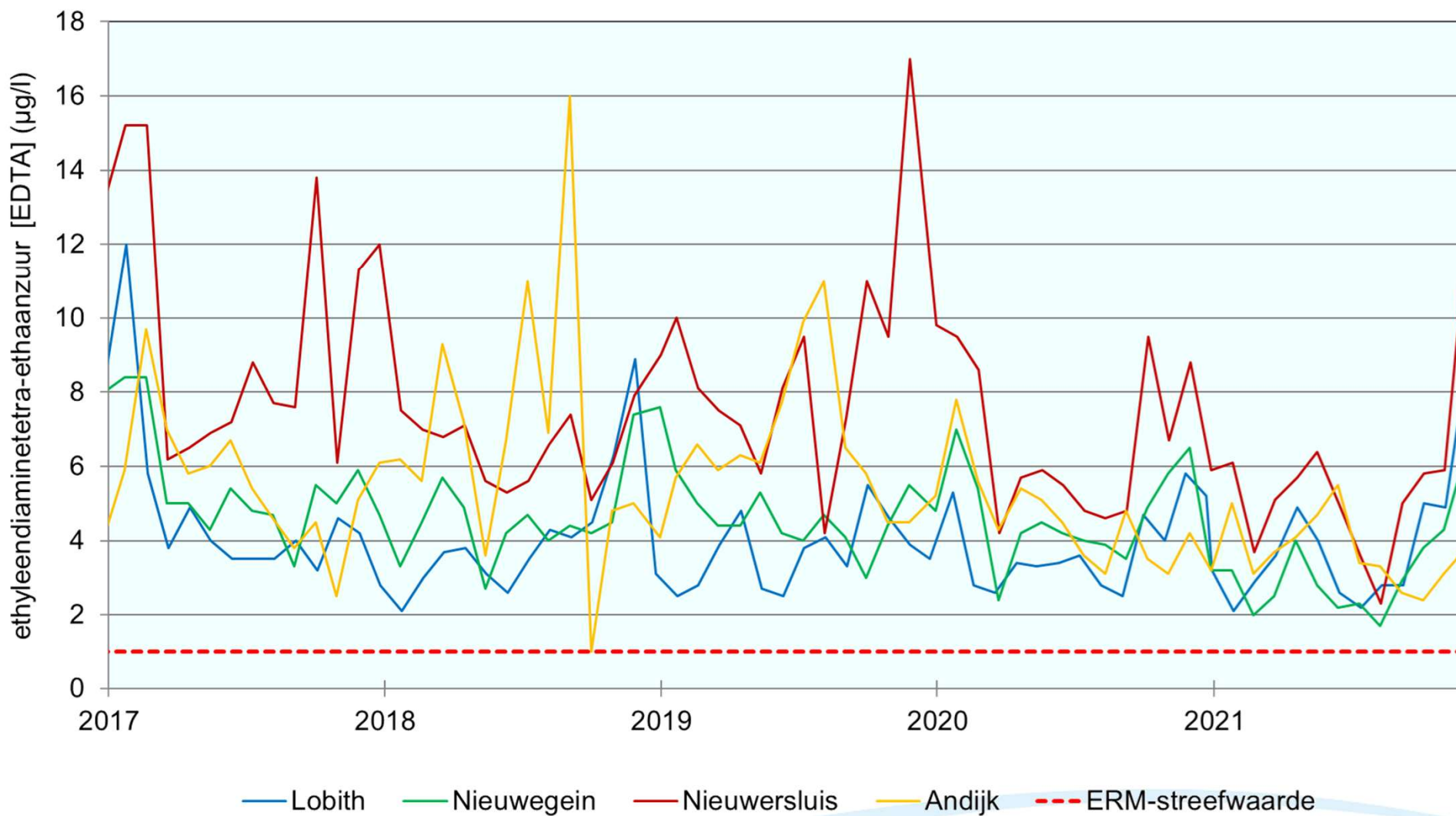
Grafiek 1.10 Concentraties gabapentine bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



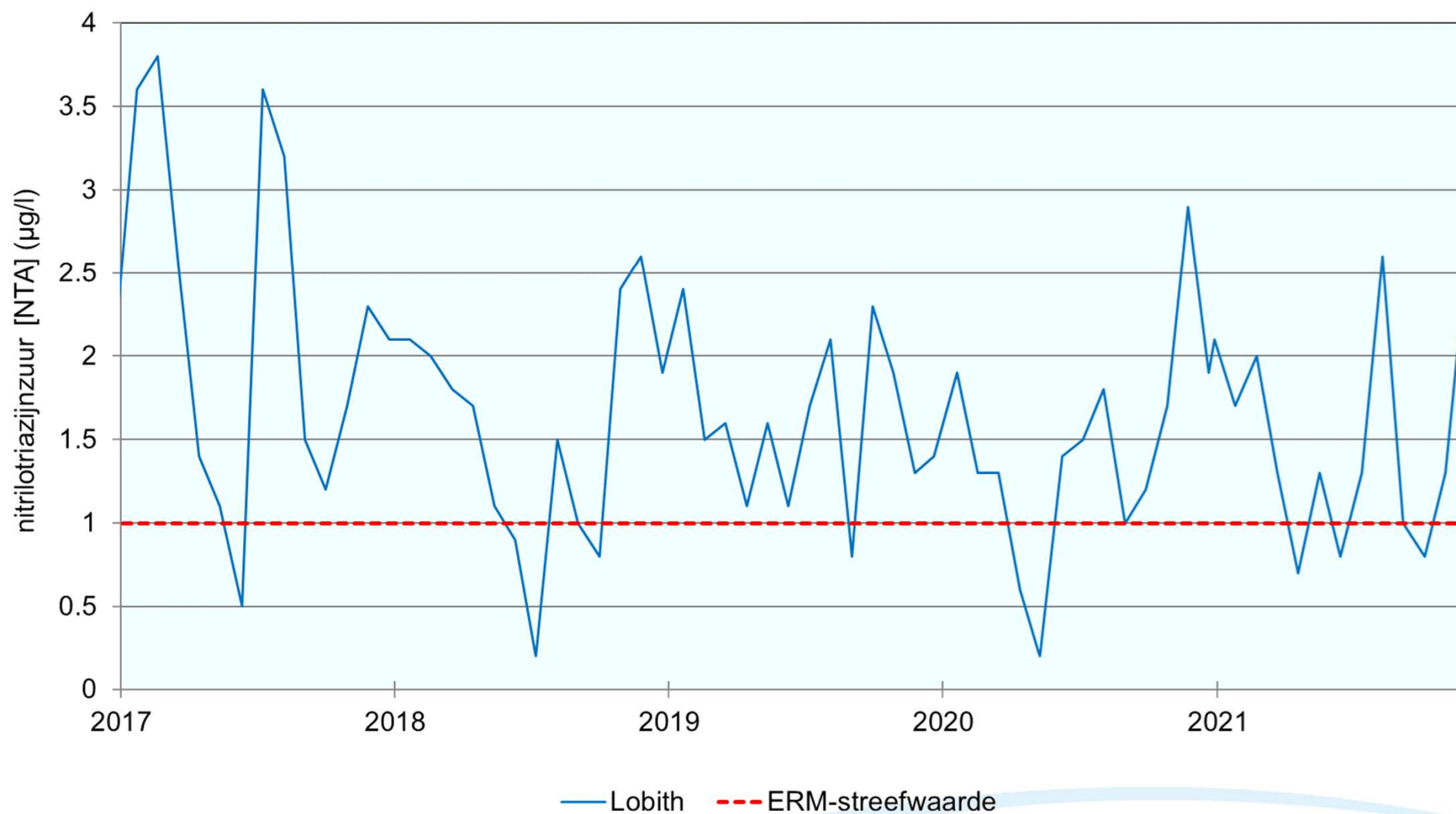
Grafiek 1.11 Concentraties 10,11-dihydro-10,11-dihydroxycarbamazepine bij de Rijnlocaties (2017-2021)



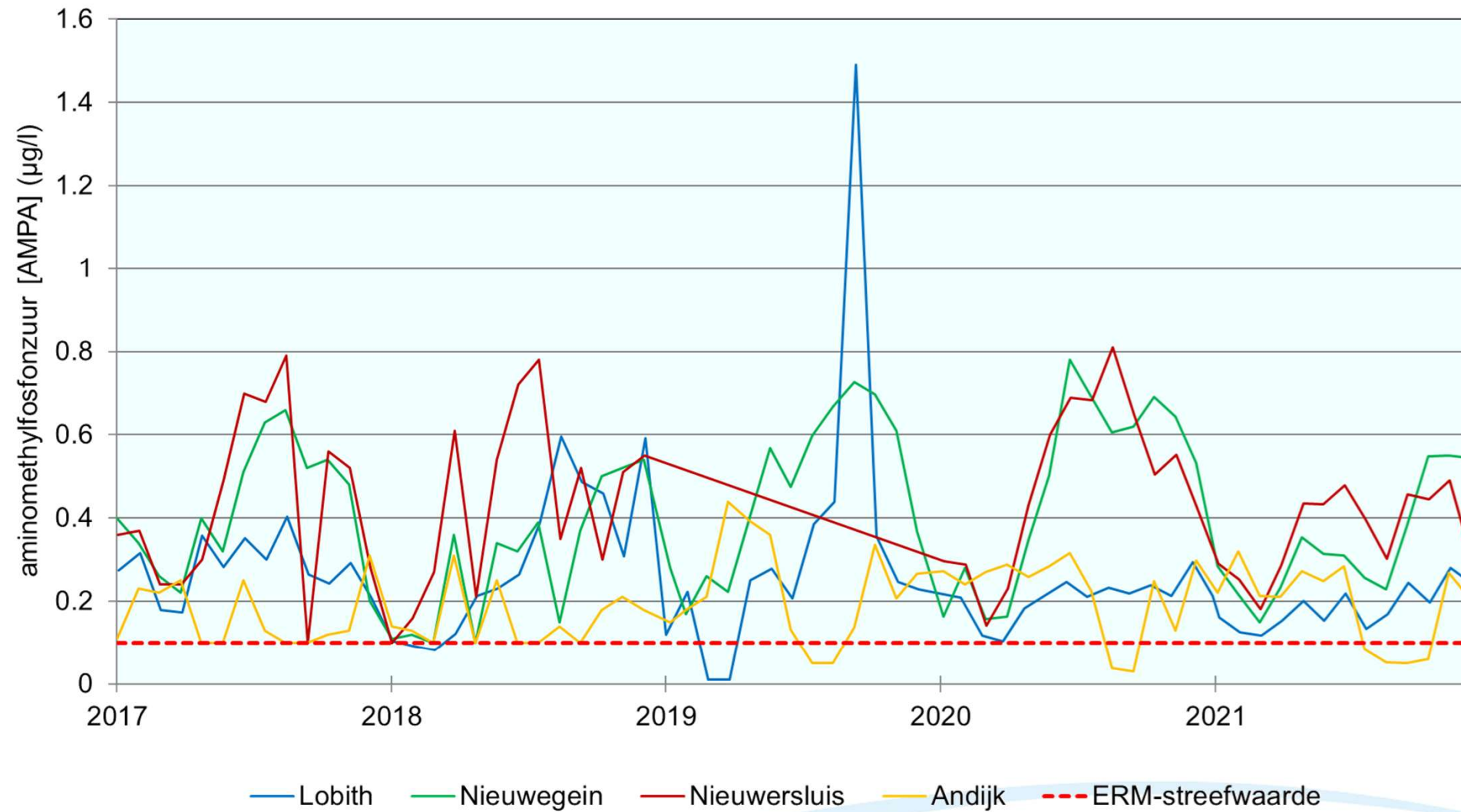
Grafiek 1.12 Concentraties van 1H-1,2,4-triazool gemeten bij Lobith in 2021



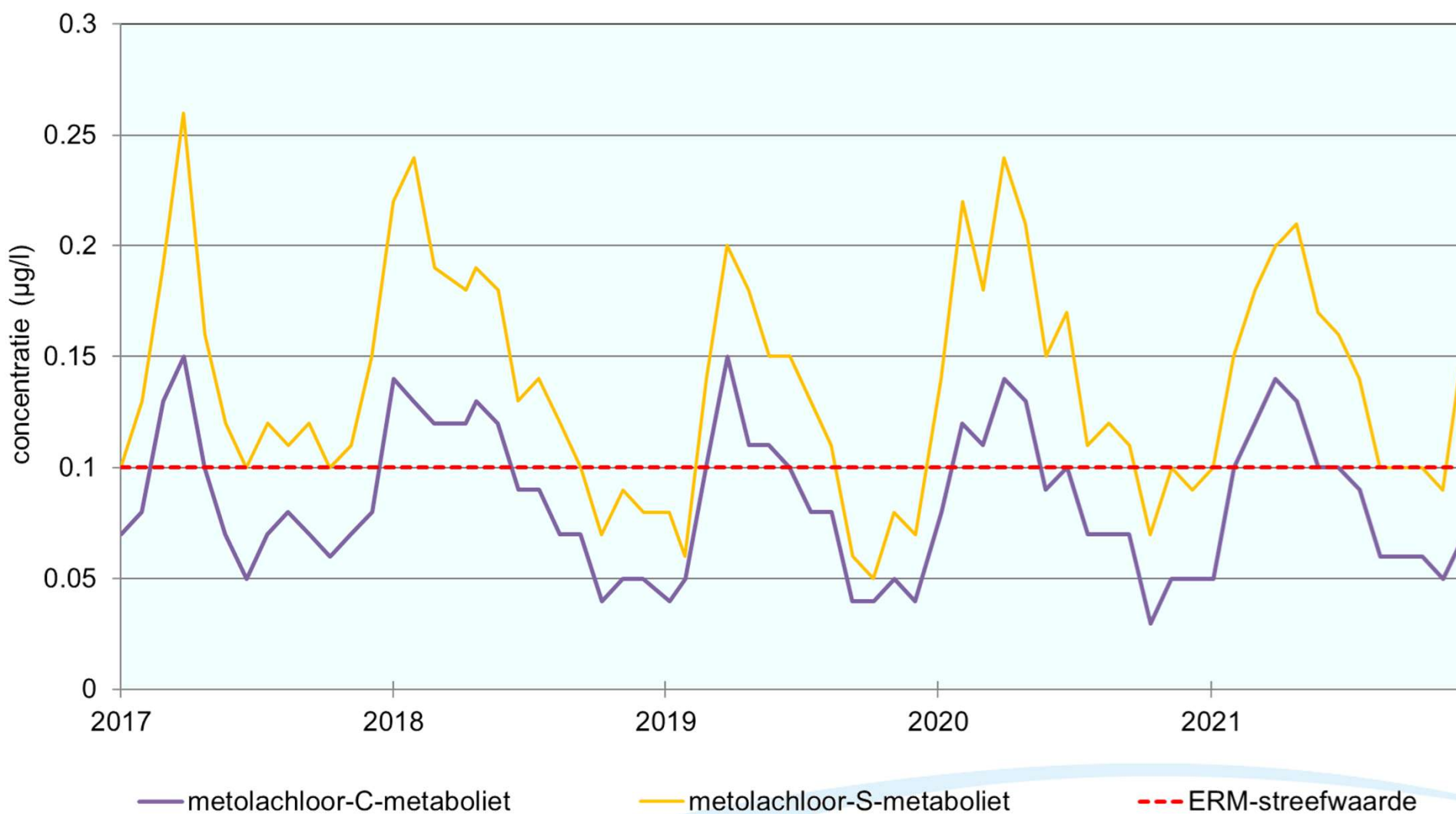
Grafiek 1.13 Concentraties EDTA gemeten bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



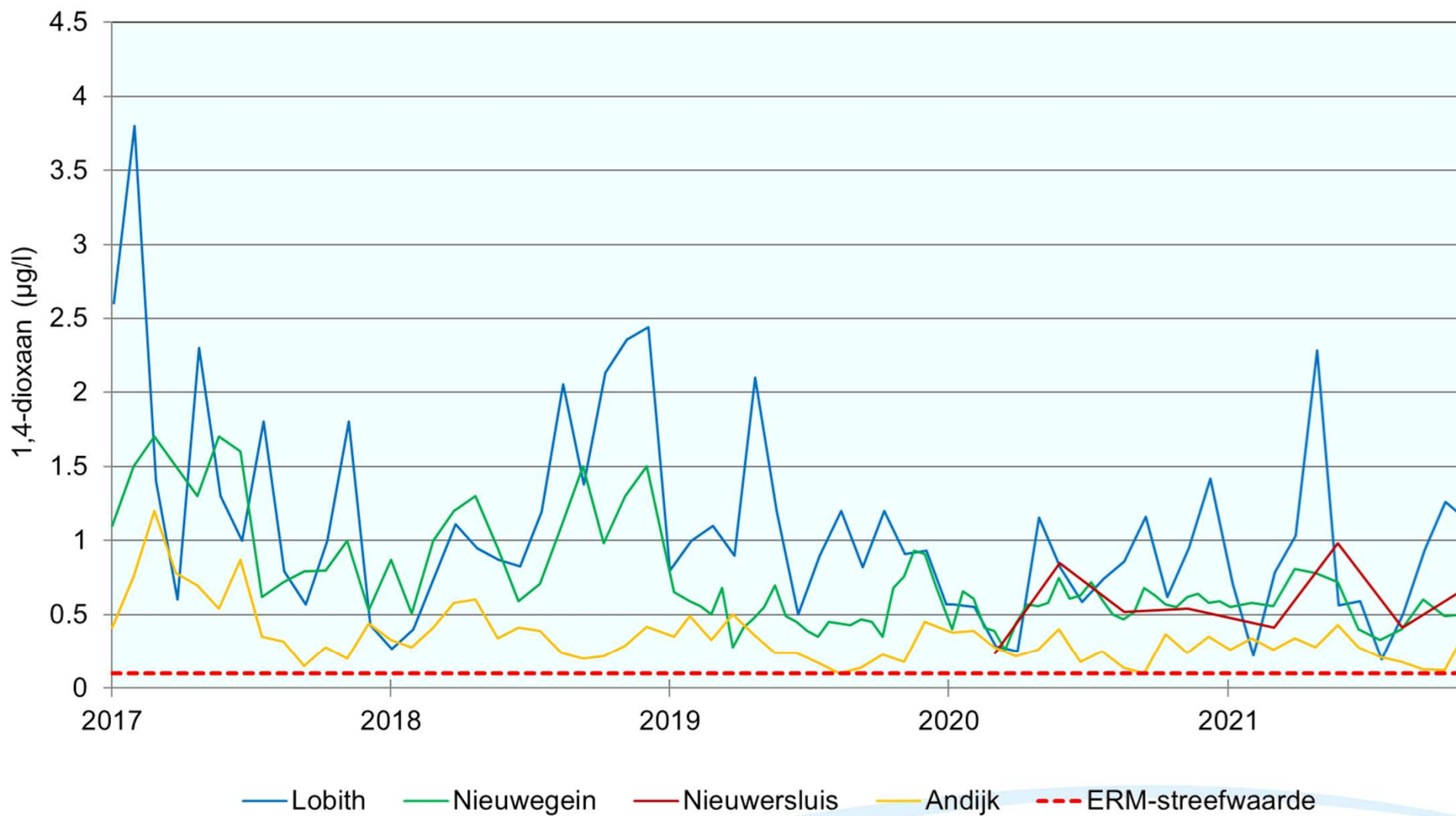
Grafiek 1.14 Concentraties NTA gemeten bij Lobith over de afgelopen vijf jaar (2017-2021)



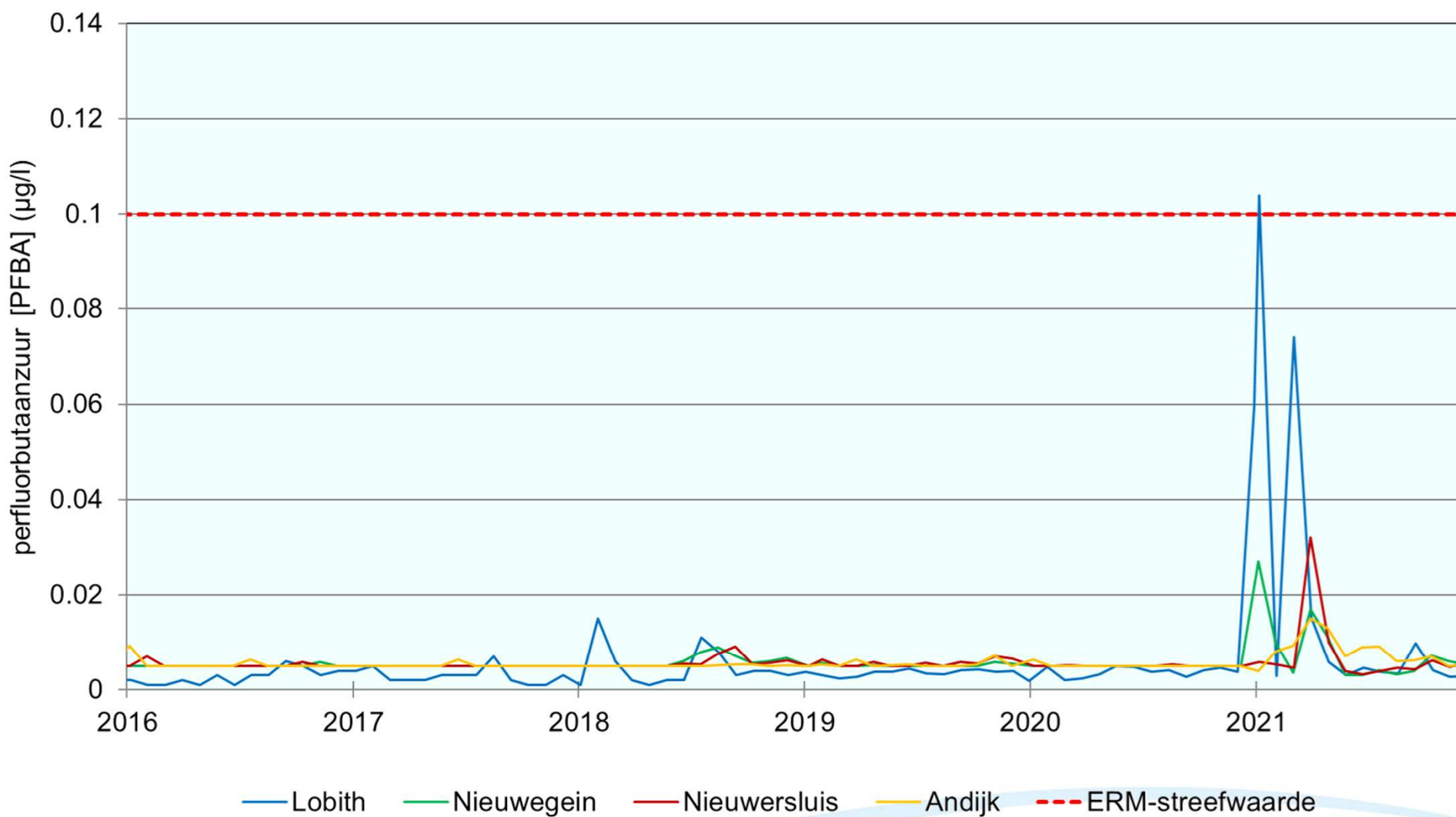
Grafiek 1.15 Concentraties aminomethylfosfonzuur (AMPA) bij de Rijnlocaties in 2017-2021



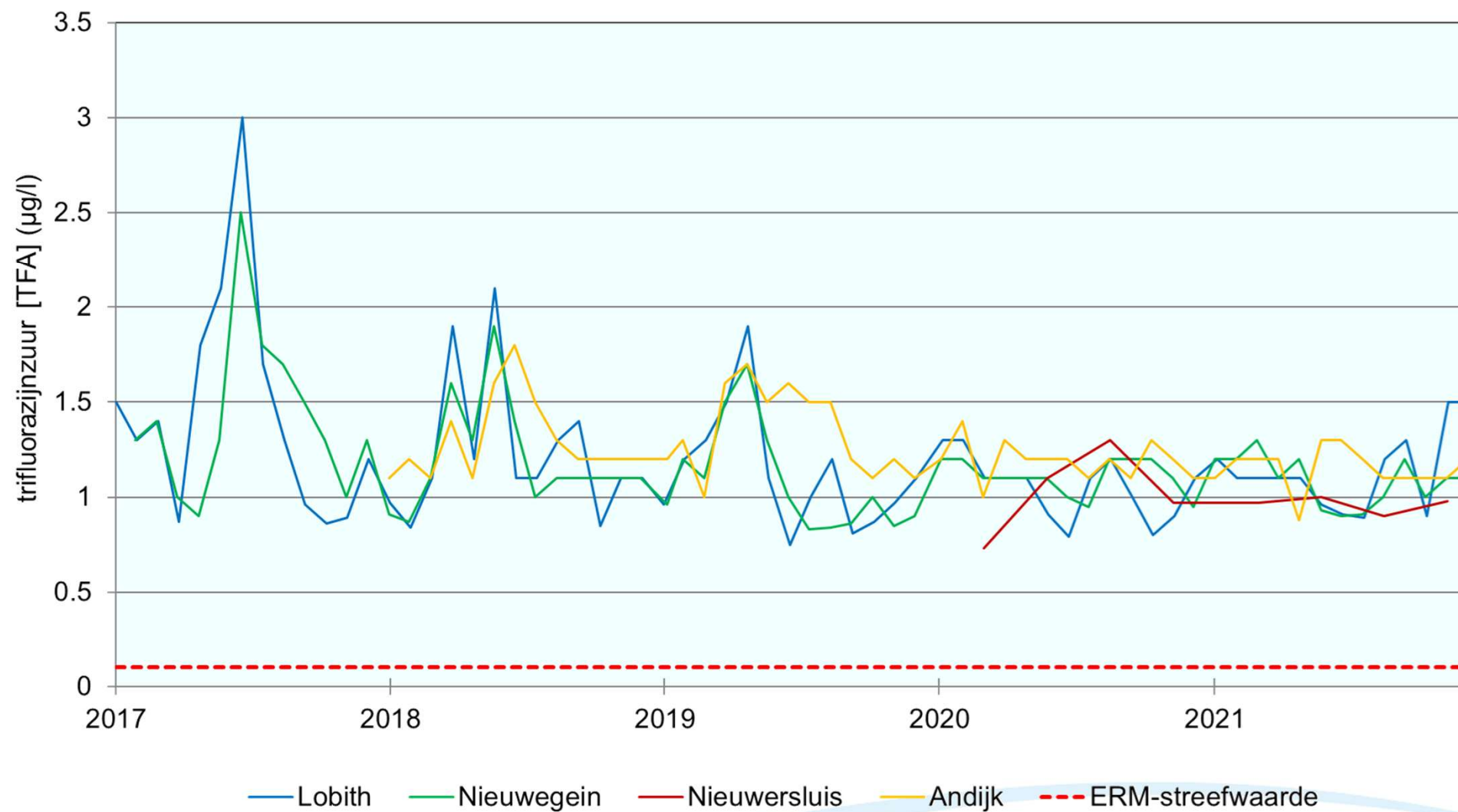
Grafiek 1.16 Concentraties van metolachloor-C-metaboliet en metolachloor-S-metaboliet gemeten bij Andijk (2017-2021)



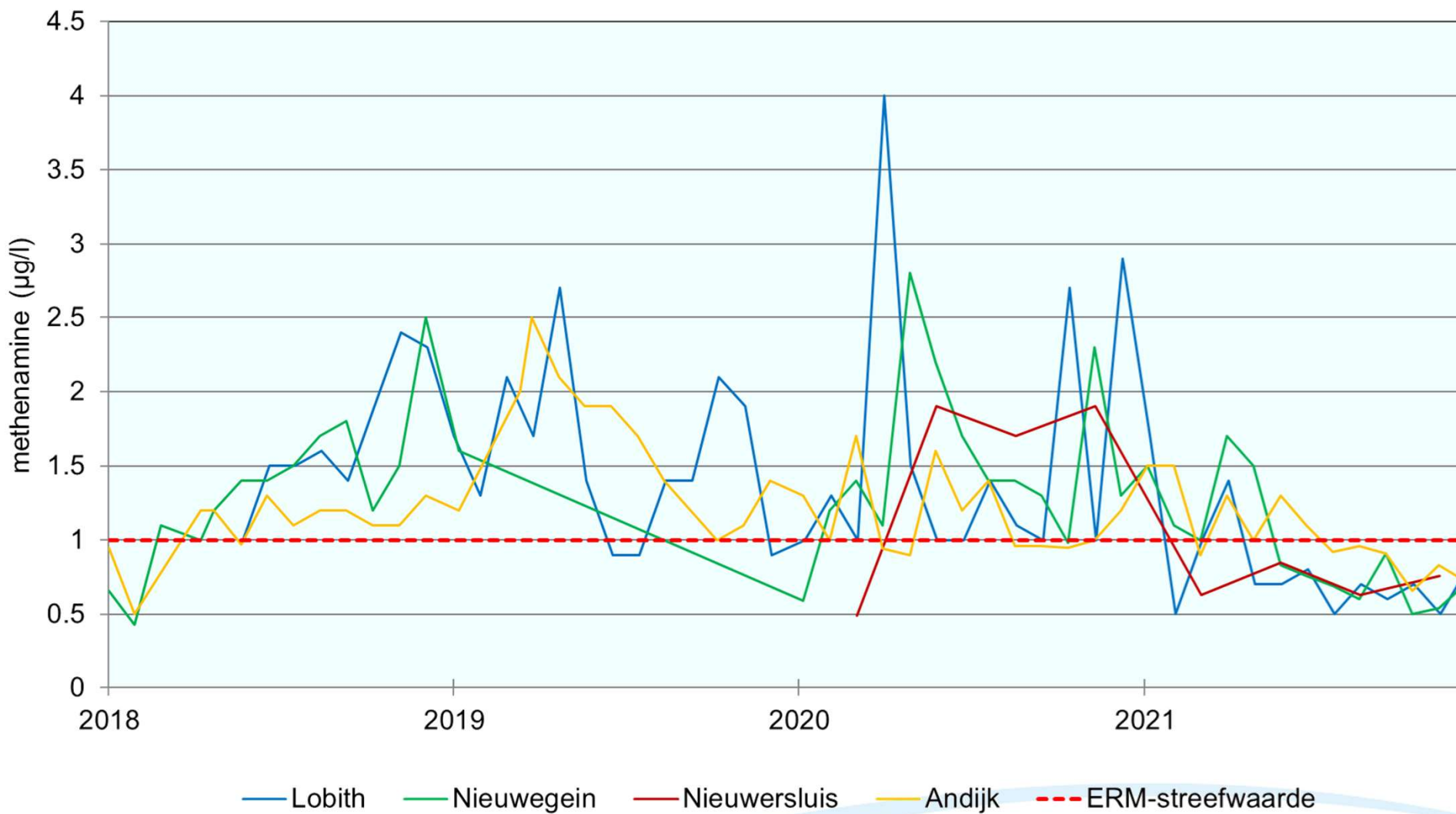
Grafiek 1.17 Concentraties van 1,4-dioxaan bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



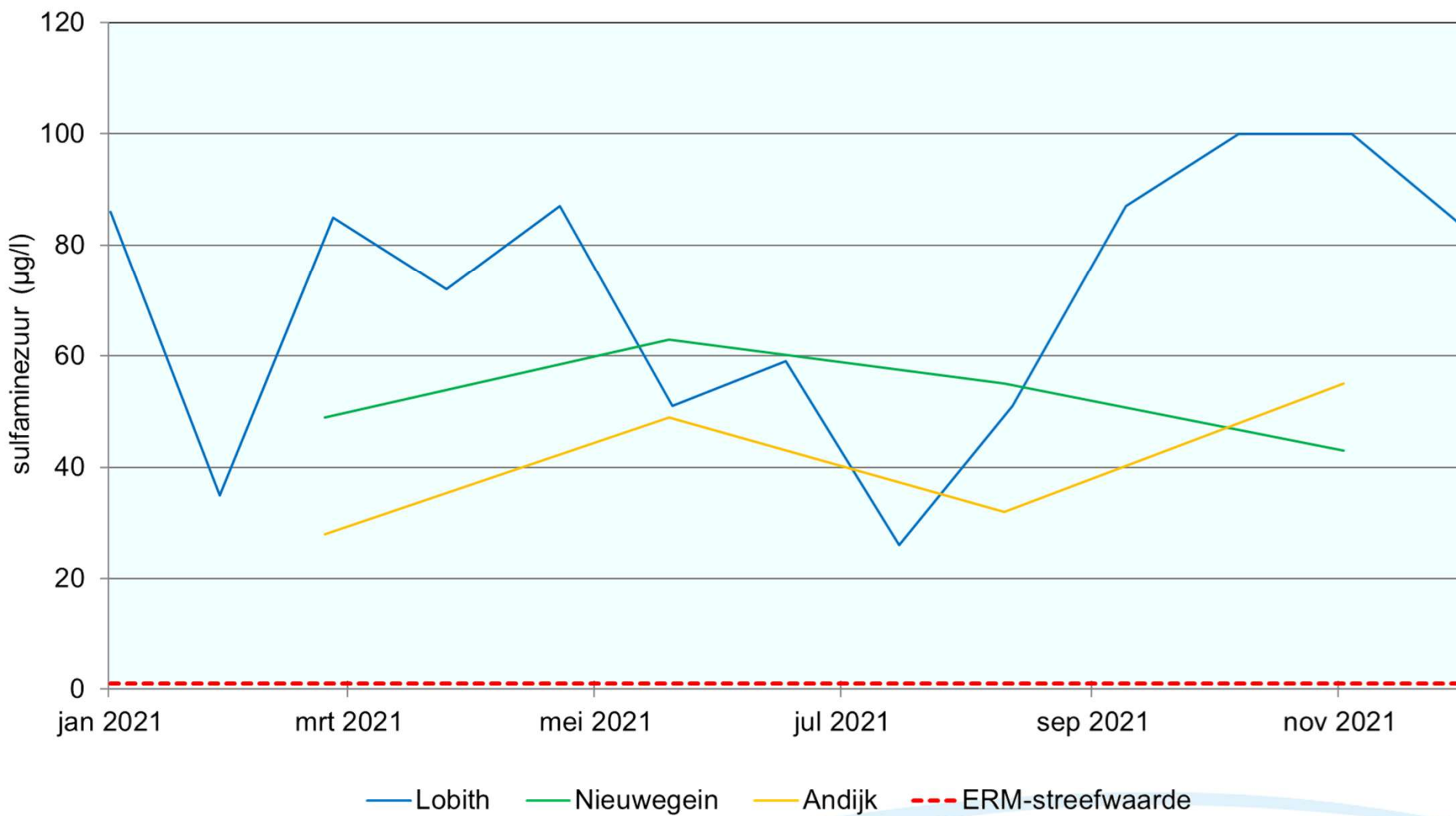
Grafiek 1.18 De concentraties van perfluorbutaanzuur (PFBA) bij de Rijnlocaties over de periode 2016-2021



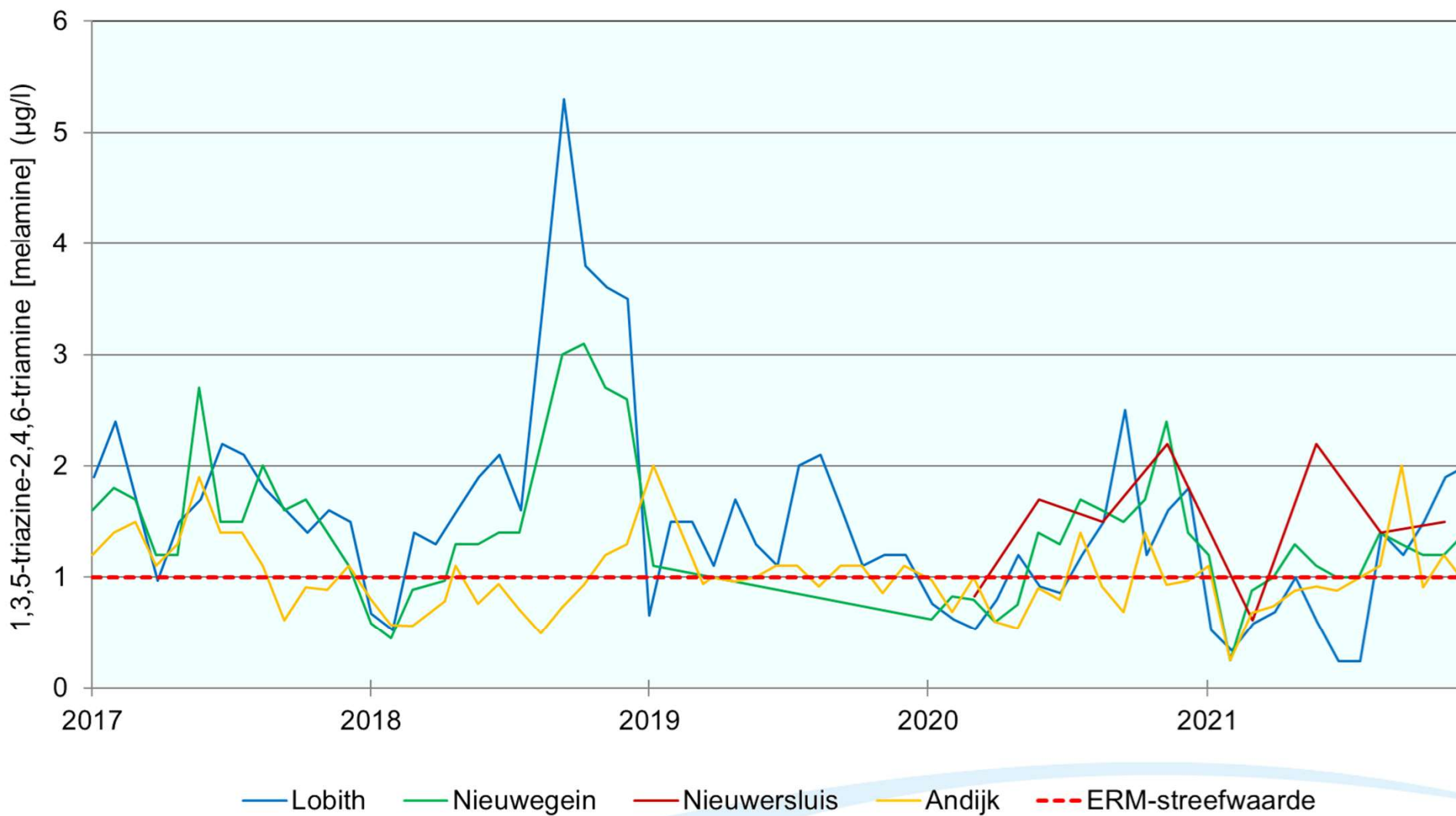
Grafiek 1.19 Concentraties trifluorazijnzuur (TFA) bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



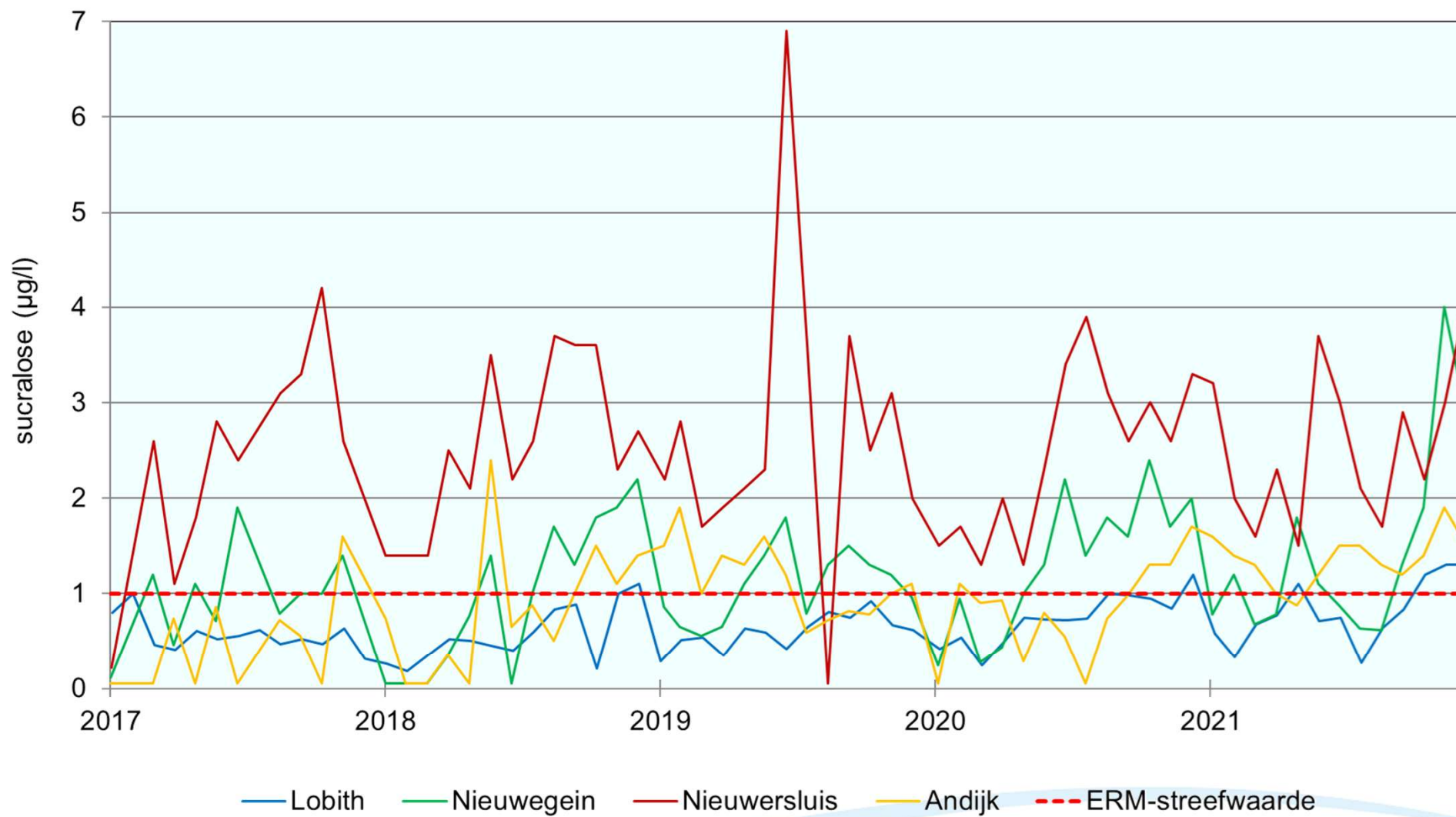
Grafiek 1.20 Concentraties methenamine bij de Rijnlocaties over de periode 2018-2021



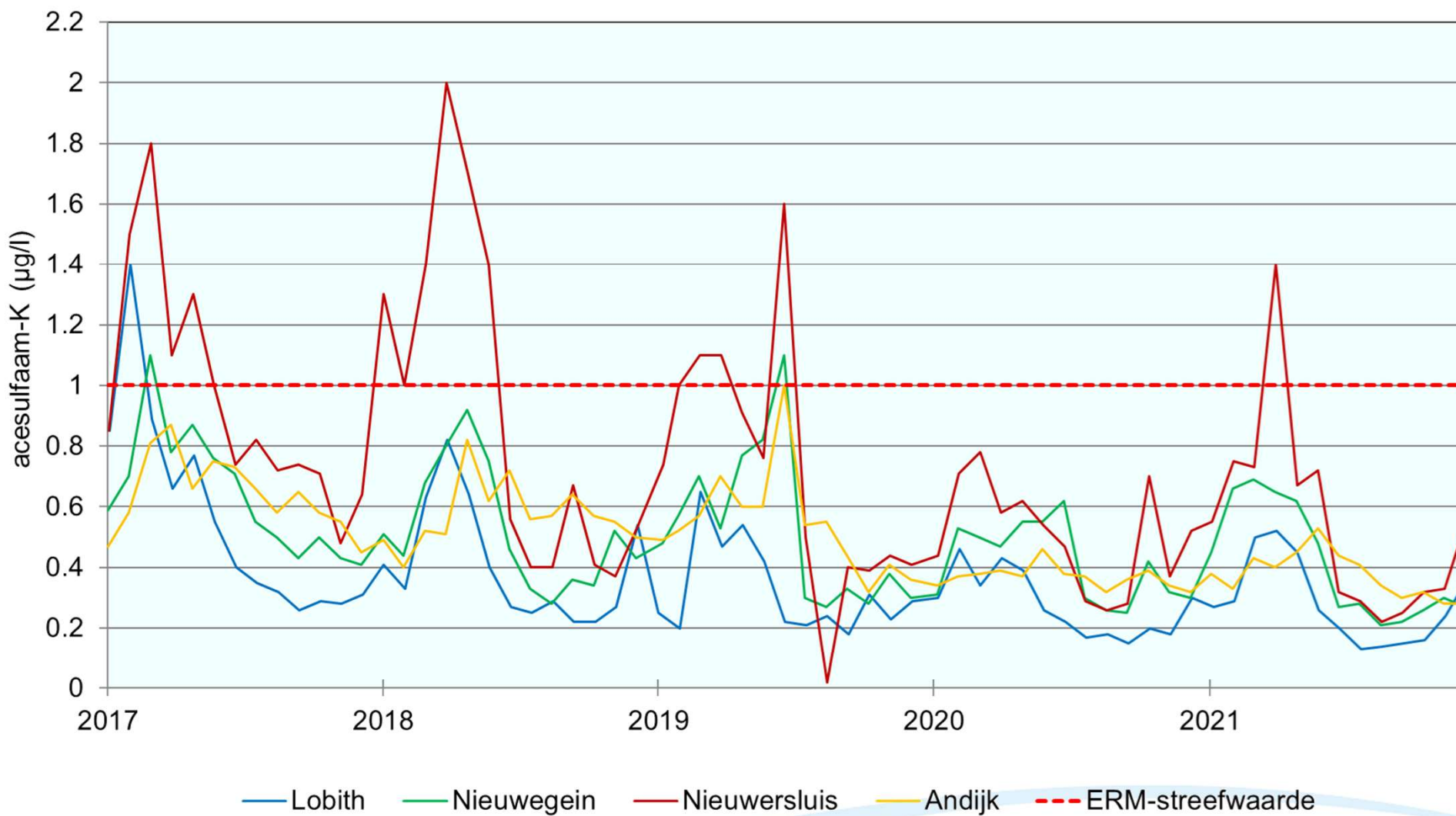
Grafiek 1.21 Concentraties sulfaminezuur bij de Rijnlocaties in 2021



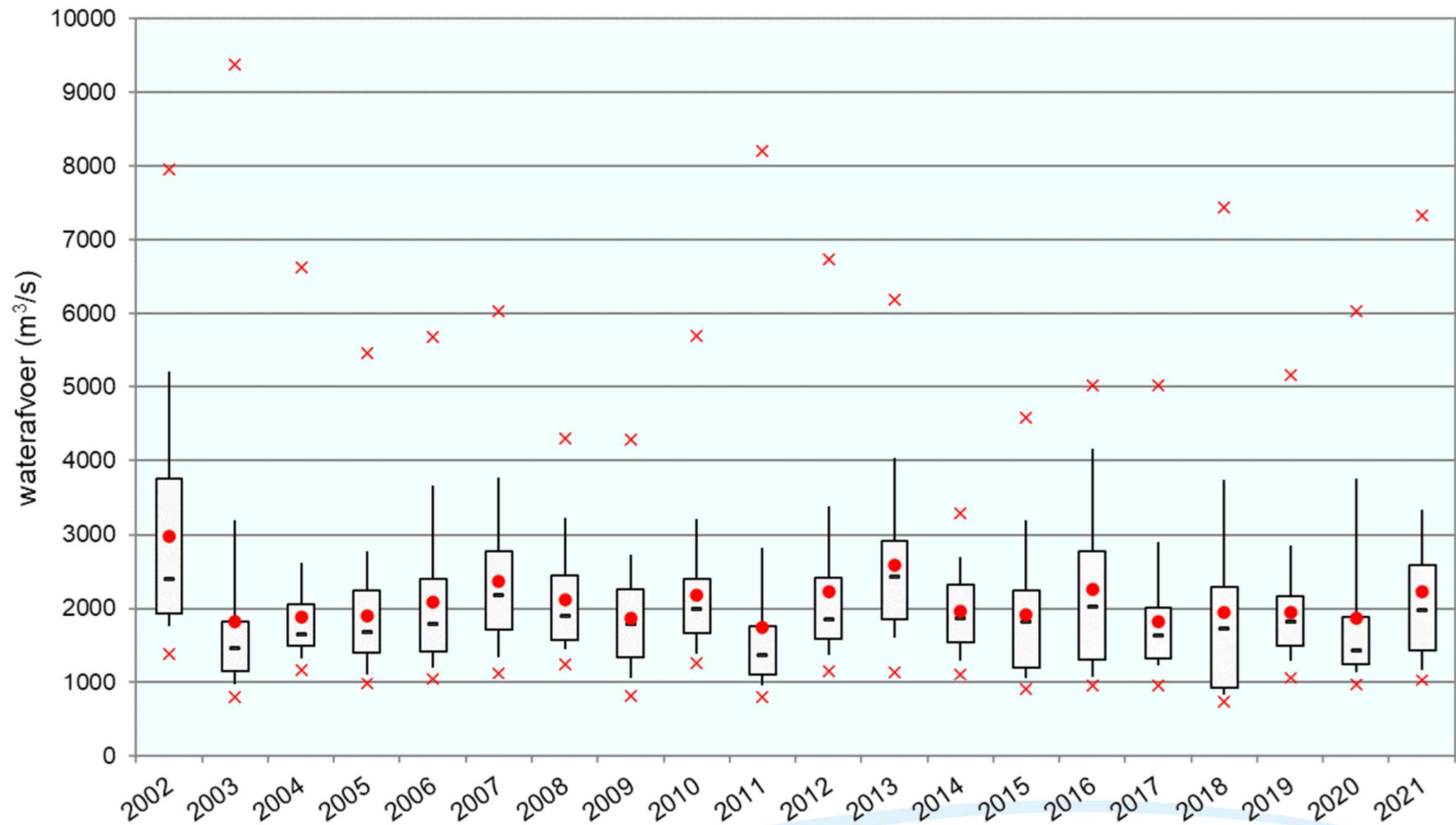
Grafiek 1.22 Concentraties 1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine (melamine) gemeten bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



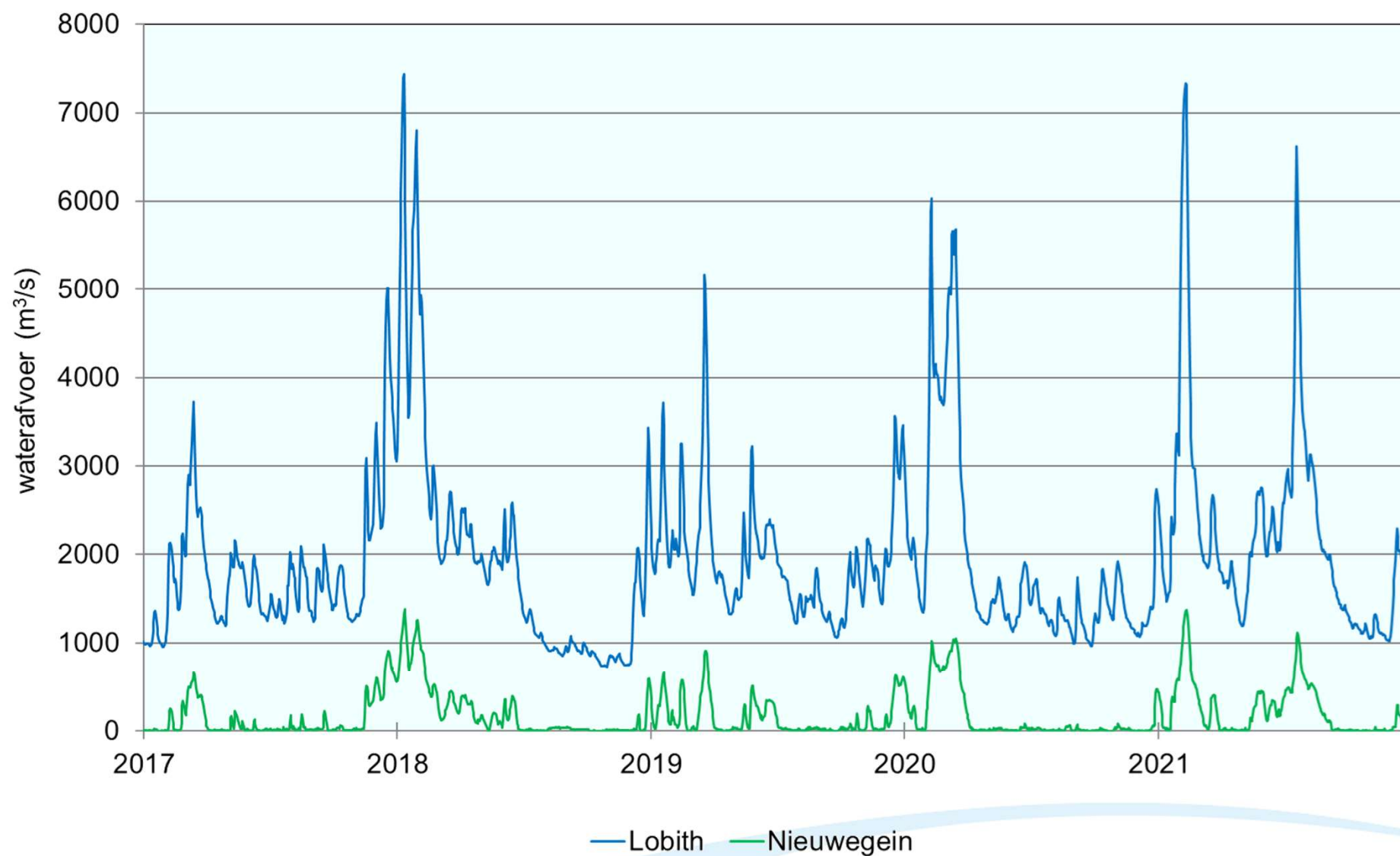
Grafiek 1.23 Concentraties sucralose bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



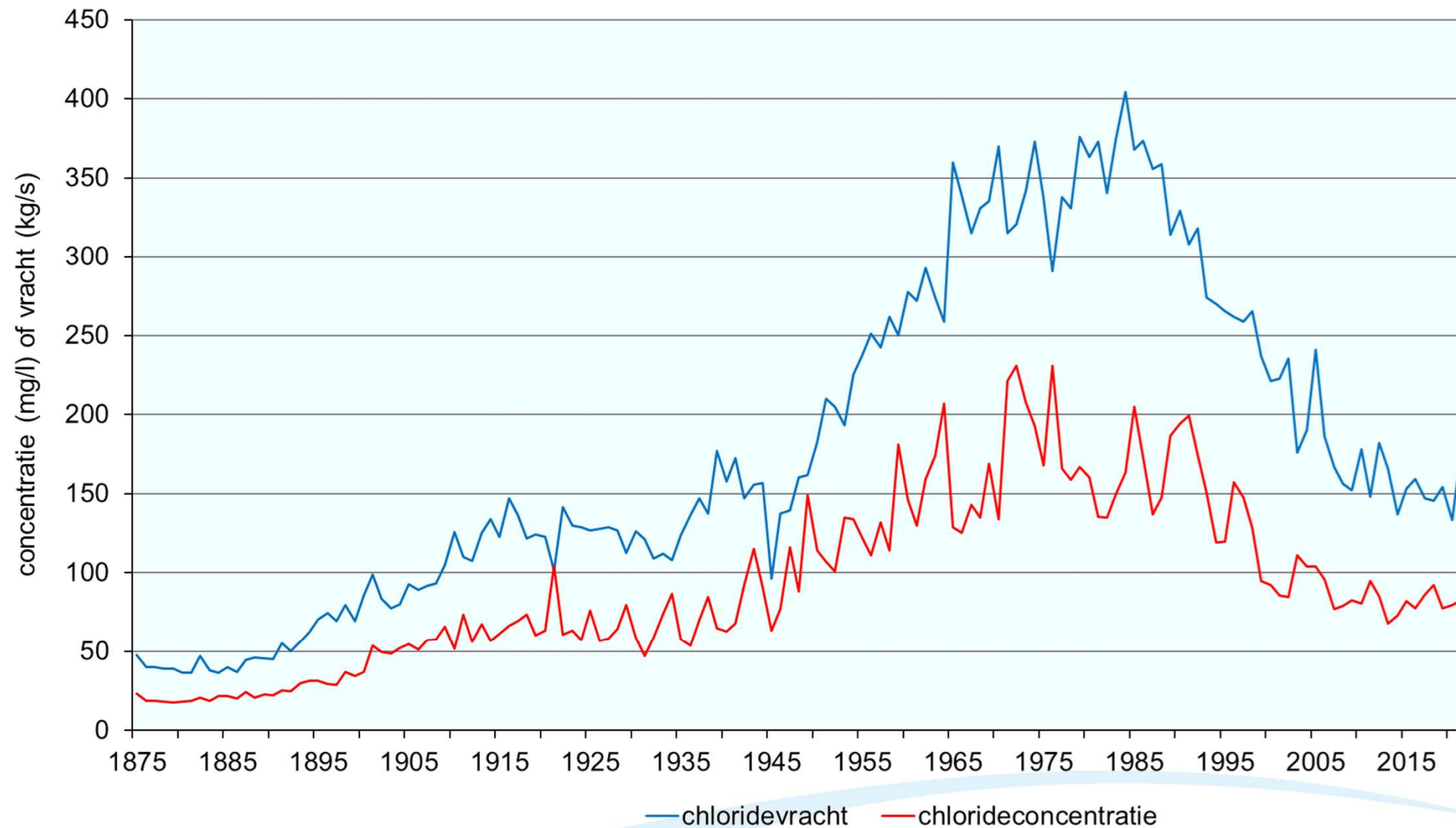
Grafiek 1.24 Concentraties acesulfaam-K bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



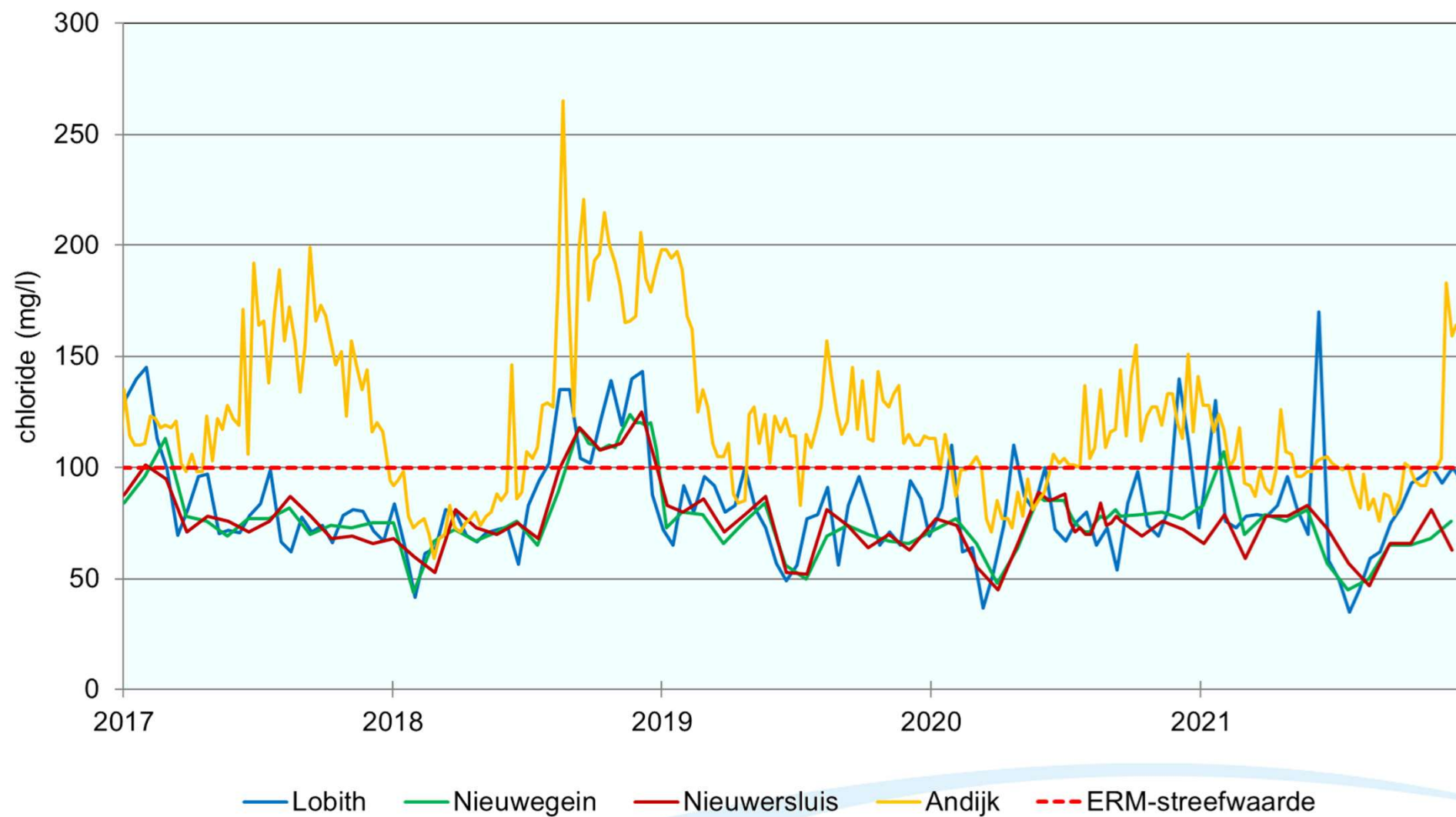
Grafiek 1.25 Boxplots van de waterafvoer van de Rijn bij Lobith over de periode 2002-2021



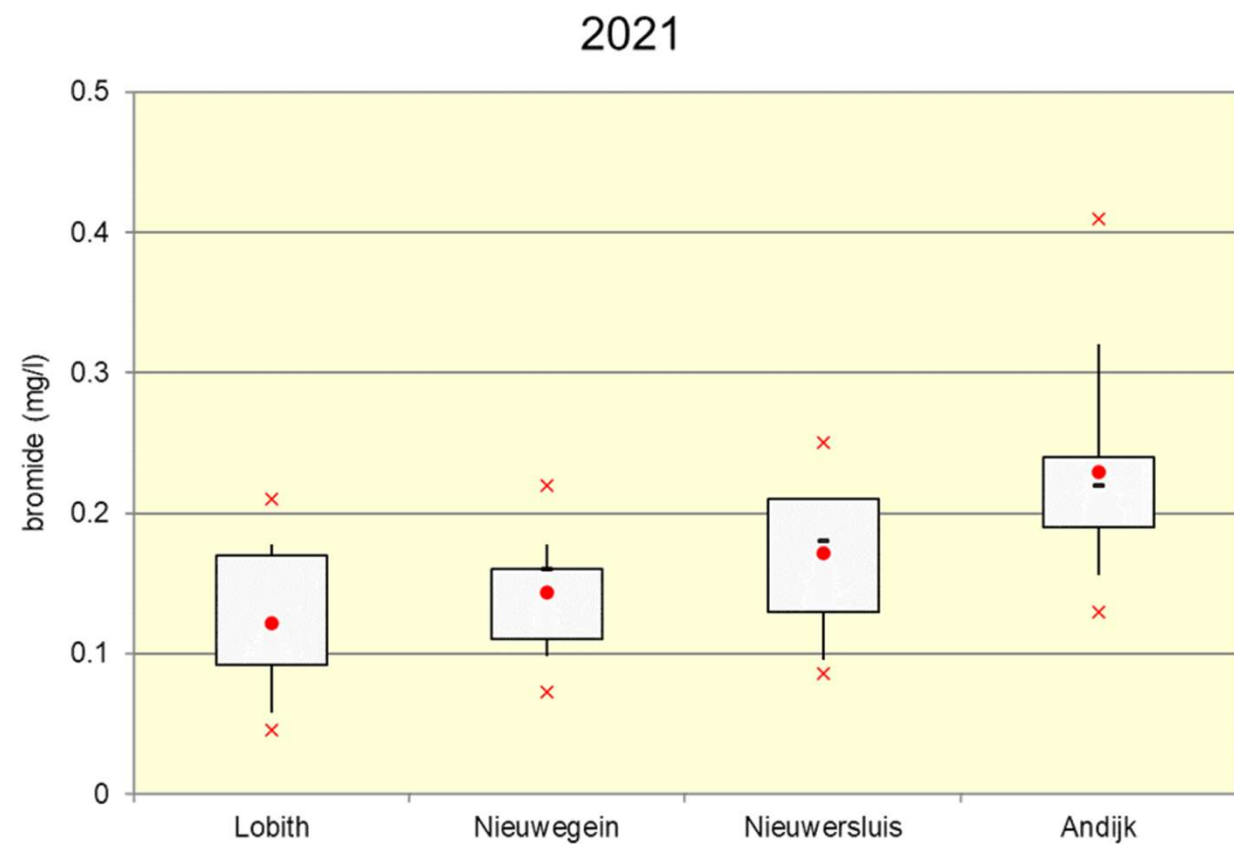
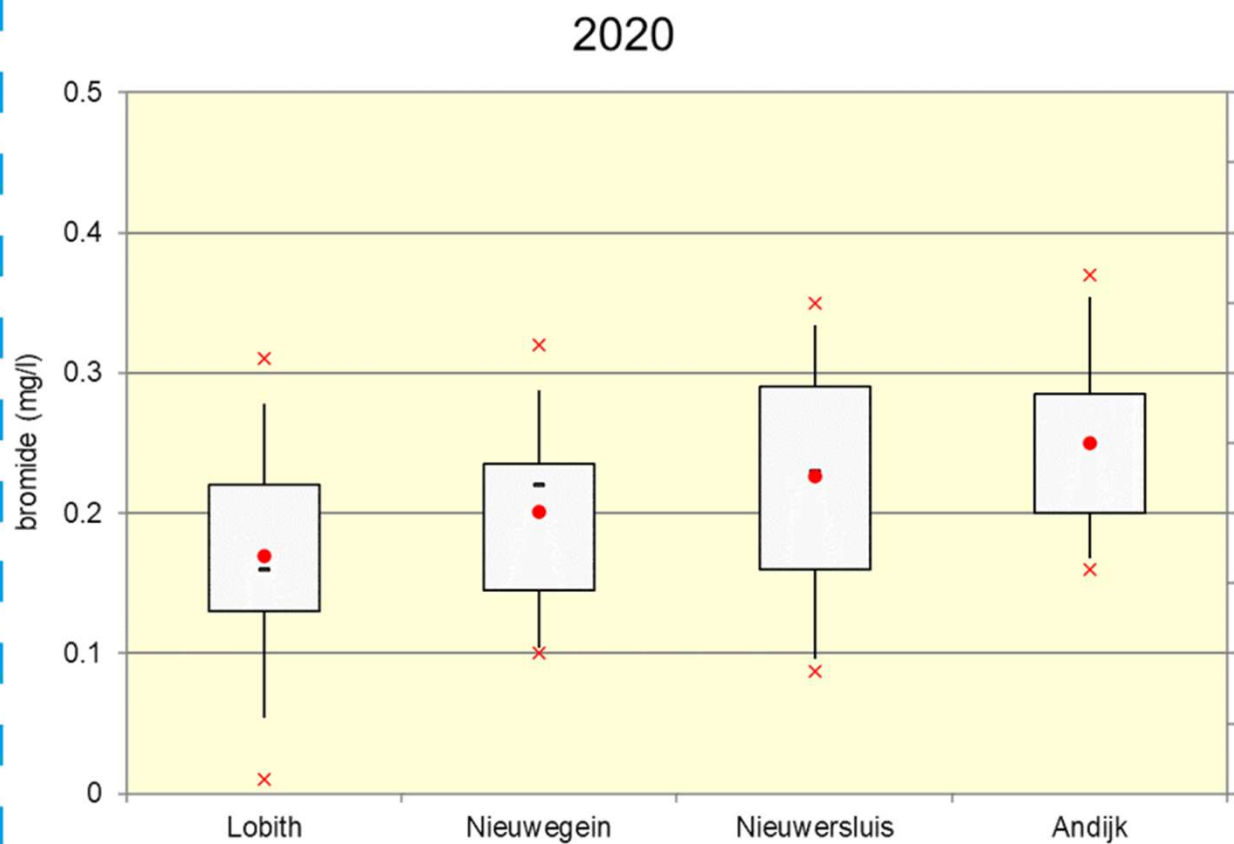
*Grafiek 1.26 Waterafvoer bij Lobith en bij Nieuwegein over de periode 2017-2020.
Voor Nieuwegein wordt de afvoer van de Lek bij Hagestein als representatieve afvoer gebruikt.*



Grafiek 1.27 De gemiddelde concentratie chloride (rode lijn) en de gemiddelde chloridevracht (blauwe lijn) bij Lobith per jaar over de periode 1875 - 2021



Grafiek 1.28 De concentratie chloride (wekelijks of tweewekelijks gemeten) bij de Rijnlocaties over de periode 2017-2021



Grafiek 1.29 Boxplots van de concentraties bromide per rapportagepunt in 2020 en 2021.
De monsterpunten zijn van links naar rechts weergegeven van stroomopwaarts naar stroomafwaarts.