

Onzekerheidsberekeningen

Monitoringplan

F1 - AARDGAS

type bronstroom:

groot

$$U_{lijn3} = \sqrt{U_{MI1}^2 + U_{MI2}^2}$$

$$U_{lijn4} = \sqrt{U_{MI3}^2 + U_{MI4}^2}$$

$$U_{aardgas_totaal} = \frac{\sqrt{(F_{lijn3} \cdot U_{lijn3})^2 + (F_{lijn4} \cdot U_{lijn4})^2}}{F_{lijn3} + F_{lijn4}}$$

leveringshoeveelheden vallen onder wettelijk metrologisch toezicht

U_{MI1} ; U_{MI3} : onnauwkeurigheid debietmeters

U_{MI2} ; U_{MI4} : onnauwkeurigheid volumeherleidingstoestellen

F_{lijn3} : volume aardgas lijn 3 (MI1)

F_{lijn4} : volume aardgas lijn4 (MI3)

Gegevens kalenderjaar

2020

onnauwkeurigheden volgens kalibratiecertificaat

lijn 42489/3: gasverbruik gasturbine (onder toezicht VREG)

meetinstrument	Referentie	tagnummer	onnauwkeurigheid (%) bij testomstandigheden
debietmeter U_{F1}	MI1	F0141	0.28
volumeherleidingsinstrument U_{omv1}	MI2	FQ0141	1.00
$U_{aardgas}$ lijn 42489/1 (%)			1.04

lijn 42489/4: gasverbruik bijstook HRSG (onder toezicht VREG)

meetinstrument	Referentie	tagnummer	onnauwkeurigheid (%) bij testomstandigheden
----------------	------------	-----------	---