



CalComEmis.xlsx

Calculation **C**ombustion **E**missions

Deze versie van CalComEmis.xls (4.4) is verlopen. Download de nieuwe versie van www.infomil.nl/CalComEmis of <https://iplo.nl/CalComEmis>.

Aanwijzingen voor gebruik van dit werkblad

Korte beschrijving

Met het werkblad <Fuel1> kunnen de verbrandingsparameters van een eigen brandstof 1 worden berekend die noodzakelijk zijn voor de emissieberekeningen in het werkblad <Combustion Emissions>.

Met de pulldownmenu's in kolom H en de gele cellen in kolom I voert u de gegevens van de brandstof in. De berekende verbrandingsparameters staan in I10..I22.

Verbrandingsparameters

Brandstoftype	gasvormige brandstof	Omschrijving	
Onderste verbrandingswaarde (stookwaarde)			kJ/Nm³
Berekeningsmethode			
Berekende onderste verbrandingswaarde (stookwaarde)			MJ/Nm³
Bovenste verbrandingswaarde			MJ/Nm³
Wobbe-index			MJ/Nm³
Stoichiometrisch droog rookgasvolume			Nm³/MJ
Stoichiometrisch luchtverbruik			Nm³/MJ
Waterdamp			Nm³/MJ
Koolstofdioxide			Nm³/MJ
Zwavedioxide			Nm³/MJ
Stoichiometrisch droog rookgasvolume			Nm³/Nm³
Stoichiometrisch luchtverbruik			Nm³/Nm³
Waterdamp			Nm³/Nm³
Koolstofdioxide			Nm³/Nm³
Zwavedioxide			Nm³/Nm³

Brandstof analyse

Analyse-eenheid	mol%
Helium	mol%
Argon	mol%
Waterstofsulfide	mol%
Waterstof	mol%
Waterdamp	mol%
Stikstof	mol%
Zuurstof	mol%
Methaan	mol%
Koolstofmonoxide	mol%
Koolstofdioxide	mol%
Ethaan	mol%
Propaan	mol%
C4	mol%
C5	mol%
C6	mol%
C7	mol%
C8	mol%

- Selecteer het type brandstof en voer de omschrijving in.
- Voor vloeibare en vaste brandstoffen moet u de stookwaarde in kJ/kg invoeren. Voor gasvormige brandstoffen is dat niet verplicht, omdat de stookwaarde wordt berekend op basis van de samenstelling.
- Selecteer de eenheid van de analyseresultaten die u gaat invoeren.
- Voer vanaf hier de analysegegevens in. Als u geen analyseresultaten invoert, worden de verbrandingsparameters geschat op basis van de ingevoerde stookwaarde volgens DIN 1942.