

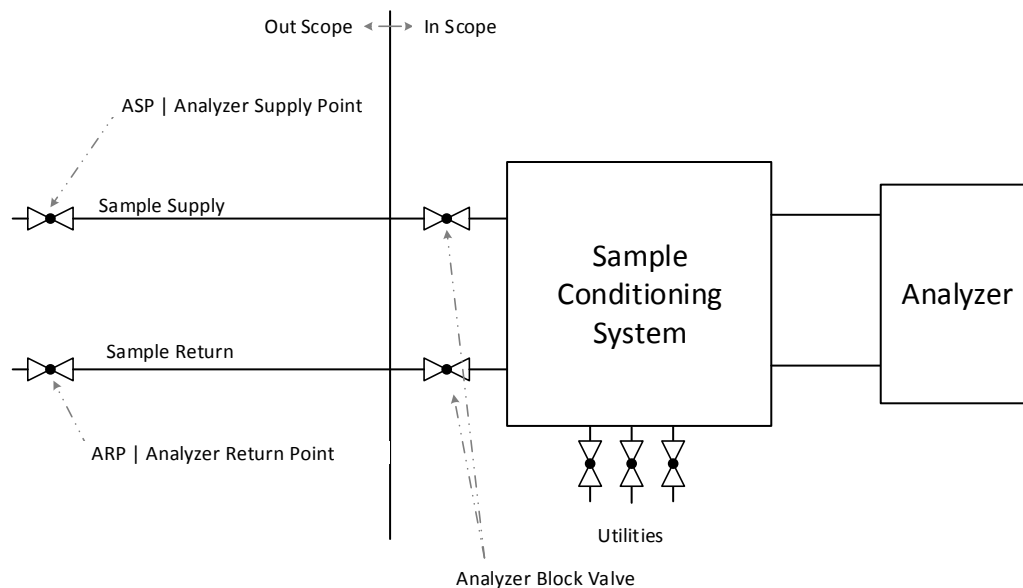
Veel gestelde vragen bij L3G 06.05.C.04 - Veilig werken aan on-line proces analysers (ex procedure 05.05)

Vragen

- V.1** Wat wordt verstaan onder een Analyzer blok afsluiter?
- V.2** Moet er bij de start van de werkzaamheden nog een operator meelopen?
- V.3** Moet er per analyzer een werkprocedure zijn of mogen deze meer generiek zijn?
- V.4** Waarom stelt plant operations zelf niet de hele on-line proces analyzer veilig?
- V.5** Moet de analyzer technician altijd al zijn informatie halen uit OPD?
- V.6** Wat wordt er verstaan onder groot onderhoud?
- V.7** Wat wordt er bedoeld met een on-line analyzer.
- V.8** Heeft een procedure betrekking op analysers in het veld en analysers geïnstalleerd in daarvoor geschikte huisjes.
- V.9** Wanneer is een analyzer een kritische analyzer?
- V.10**

Antwoorden

- A.1** Onder de Analyzer blok afsluiters of block valves worden de afsluiters verstaan waarmee de Analyzer, inclusief het sample conditioning system, geïsoleerd kan worden van het proces. Deze afsluiters bevinden zich vaak in een analyzer huis en worden door de Analyzer Technicians bediend. Zie onderstaand figuur ter verduidelijking:



- A.2** Nee. Nadat vanuit operations akkoord is gegeven (dmv werken op procedure of op vergunning) mag de analyzer technician aan het werk zonder verdere tussenkomst van operations.

- A.3** De te gebruiken procedures mogen meer generiek zijn als de uit te voeren werkzaamheden en de gevaren vergelijkbaar zijn.
- A.4** Het veilig stellen van de hele loop gebeurt niet door plant operations omdat zij de kennis van de sample systemen missen en door de grote diversiteit van de samplesystemen. De analyzer technician heeft die kennis en kunde wel.
- A.5** Nee, OPD wordt door de Analyzer Technician gebruikt voor het opnemen van storingsen van de on-line proces analysers. De kalibraties en onderhoudswerkzaamheden verlopen volgens een opgezet schema in SAP. Detail data kan de Analyzer Technician verkrijgen via systemen als PARMS en Aspen Process Explorer.
- A.6** Onder groot onderhoud wordt verstaan werk wat wordt uitgevoerd buiten het normale preventief onderhoud tijdens bv een shutdown.
- A.7** Een analytisch instrument die een fysische parameter of een chemisch component meet. Dit gebeurt volledig automatisch zonder tussenkomst van menselijk handelen.
- A.8** Ja, deze procedure heeft betrekking op alle analyzers. Indien analyzers geïnstalleerd zijn in een daarvoor bestemd analyzer huis moet er rekening worden gehouden met extra regels m.b.t. het betreden van het analyzer huis. Deze zijn beschreven in [L3G_06.05.C.04 Werkzaamheden en entree in analyser gebouwen \(ex 03.01\)](#).
- A.9** Richtlijnen om te bepalen of een on-line proces analyzer wel of niet kritisch is wordt bepaald door de mogelijke, veiligheids-, milieu-, proces- of kwaliteit impact als deze uitvalt. Een on-line analyzer is zeker kritisch indien deze deel uit maakt van een LOPA scenario. Het een en ander volgt uit [L3G_06.08 Kritische instrumentatie \(ex 22.00\)](#).
- A.10**

Goedkeuring

User ID: U377060
Datum: 22-01-2018
MOC: [EH&STNZ2017100008](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	User ID	Wijzigingen
29 januari 2019	Nd09252	Namen vervangen door mannummers i.v.m. privacywetgeving
22 januari 2018	U370755	Tekstuele aanpassingen + aanvullen links.
29 nov 2014	U783194	Aanpassing header en titel; ODMS nr. toegevoegd EHS2014110035
Sept 2009		KW in kader van GS procedures. Oorspronkelijke vragen 3, 4, 8 en 9 verwijderd en in procedure verduidelijkt
Nov 2007		Document gecreëerd