

Datum:	Vracht naar afvalwater buffertanks:	Beschrijving incident:
22-02-16	98 kg afvalwater met loog en fenol	Het level van V607 is ±14:00 gaan zakken. Dit is vermoedelijk gekomen door het openstoten van de veerbelaste drainafsluiter van de 106LR035. Deze veerbelaste drainafsluiter is defect. Dit is rond 00:15 geconstateerd en direct gesloten.
05-03-16	80 kg Kraakgasolie	Tijdens het vullen met spoelolie van de S321B tbv IBN volgens procedure geconstateerd dat de een lekkage is ontstaan in de brug thv S321/P303CD. Na nader onderzoek blijkt dat er een gaatje in de HOD leiding ex S321AB via HOD1 (zuid) naar de C301 is gevallen. In de opvolgende ochtend dienst (met daglicht) nog een gaatje in dezelfde leiding ontdekt. Gelekte hoeveelheid nog n.t.b.
10-03-16	0.23 kg Titaan	vergunning overschrijding van 0,23 kg op 6 maart 2016
02-04-16	N/A	A-860 heeft slechte werking. filter afgezet om eventuele verstopping voor de zandpomp te kunnen weghalen. Bleek geen verstopping te zijn, bij opnieuw in bedrijf nemen bleek de werklucht van de zandpomp niet goed te werken. A-860 afgezet, afloop grondwaterbeheerssysteem gaat hierdoor naar rood riool.
04-04-16	N/A	Tijdens hevige regen verhoogde TOD waardes gemeten op het rood water naar waarde. Vermoedelijk vanwege doorspoelen riool.
07-04-16	N/A	Nadat operator nabij rood gemaal een sterke koolwaterstof-lucht had geroken, is preventief de afloop van het rood gemaal naar Tk810 geschakeld.
14-04-16	N/A	U1100/1200 blijft 14 dagen uit bedrijf omdat het koelwater naar de Units afgaat ivm MSPO1 TA. Bij langer uit bedrijf gaan van U11/1200 maken we de C1130 en C1251 altijd leeg en spoelen deze altijd 10 x naar met demiwater naar RR via de vaste afloop om geen verstoppingen te krijgen in de pakketten van de torens. Na de 1e keer verpompen van de C1130 en C1251, belde MEOD dat het RR een te hoge PH had en heeft naar de afvalwatertanks geschakeld.
26-04-16	1.0 kg Fenol	Rond 02:00 hr gebeld door MEOD dat zij hoge fenol cijfers hadden op RR. Dagvracht is sterk verhoogd maar was nog niet overschreden. MEOD heeft RR naar ballasttanks geschakeld. Na speuren het vermoeden dat het drainen van T1418 (water) een veroorzaker zou kunnen zijn. Met spoed een watermonster uitlaat TPI (na noritfilter) genomen en laten bepalen op fenol. Deze uitslag bleek 12,7 mg/l fenol te bevatten en dat is best hoog. Wel opmerkelijk is dat dit cijfer zo hoog is na het noritfilter!!! Overigens analyseren we regulier niet op fenol en lijkt het door te slaan op de noritfilters. Exacte hoeveelheid fenol geloosd moet nog worden berekend. Drain w.z.h. zijn conform MOC uitgevoerd.
09-10-16	381 kg Koolwaterstoffen opgelost in afvalwater	Tijdens het oplijnen van P1005B heeft er een drain nabij de 110HC033 doorgelaten naar rood riool.
13-11-16	4.0 kg Afvalwater U1000	Tijdens starten U1000 is, bij inzetten van 2-de set luchtcompressoren, enige tijd later de Q097 van de TPI gestegen tot boven alarmwaarde. Bij nalopen systeem bleek de veiligheid in de afloopleiding afgelaten te hebben. Veiligheid was op dat moment weer dicht.

24-12-16	284 kg Koolwaterstoffen	Tijdens het spoelen van het rood riool is de TOD meting van de TPI (085QR097) plotseling hoog gaan schrijven. Aanleiding voor het spoelen van het Rood Riool is het afdrainen van een beperkte hoeveelheid zimpro afvalwater van P1005A en P1005B, welke beide gepland staan voor onderhoud. Tijdens drainen zijn slechts enkele liters naar RR gegaan. Mogelijk door het naspoelen van de RR streng is er veel "oud" vuil in de RR streng mee gespoeld richting TPI, alwaar de TOD meting hoog is gaan aangeven. MEOD geïnformeerd en deze heeft de RR afloop naar de tanks geschakeld.
22-10-16	160 kg HMDS	Vanaf een geopend monsterpunt van v1206 is er hmds via de vloeistofdichte vloer naar het rode riool getroomd. Monsterpunt is voorzien van een veerbelaste afsluiter, maar functioneert niet goed. hierom is deze, na de laatste opening, in open stand blijven staan. Na het inkomen van een ammoniakkop(111qb941) geconstateerd dat het monsterpunt van v1206 (hmds voorraad vat) open stond.
22-10-16	160 kg HMDS	Vanaf een geopend monsterpunt van v1206 is er hmds via de vloeistofdichte vloer naar het rode riool getroomd. Monsterpunt is voorzien van een veerbelaste afsluiter, maar functioneert niet goed. hierom is deze, na de laatste opening, in open stand blijven staan. Na het inkomen van een ammoniakkop(111qb941) geconstateerd dat het monsterpunt van v1206 (hmds voorraad vat) open stond.
18-09-16	N/A	De scalingsindex van het rood water naar waarde is op 18-9 eenmalig verhoogd afgelopen. verhoogd waarde is 1,58 terwijl 1,40 de max norm is. dit is een overschrijding van de milieuvergunning.
15-10-16	N/A	op 15-10-16 om 20 uur, rood afvalwater naar T-811 geschakeld in verband met verhoogde MAK-waardes. Om 20 uur bleek dat de dagvracht om 18 uur 40 kg was. Deelplan gestart, fabrieken geïnformeerd drainen T811 gestopt.
27-10-16	N/A	Het gewicht van de roodwater bidon is 4,2 kg te laag (29%)
07-11-16	N/A	Het bidongewicht van de rood water monstername heeft een te hoge afwijking (8,6%). Er is 18,18 kg in de bidon gemeten terwijl er 16.61 kg in had moeten zitten.
11-11-16	N/A	Bidon gewicht wijkt af tov berekend gewicht
13-11-16	N/A	het gewogen monstergewicht uit het roodgemaal wijkt meer dan 5% af van het voorgeschreven monstergewicht over de werkelijk afgelopen hoeveelheid roodwater naar Waarde.
26-11-16	N/A	TOD meter 085QR098 schrijft verhoogde waardes, hierop rood naar de tank geschakeld.
24-12-16	N/A	Tijdens het spoelen van het rood riool is de TOD meting van de TPI (085QR097) plotseling hoog gaan schrijven. Aanleiding voor het spoelen van het Rood Riool is het afdrainen van een beperkte hoeveelheid zimpro afvalwater van P1005A en P1005B, welke beide gepland staan voor onderhoud. Tijdens drainen zijn slechts enkele liters naar RR gegaan. Mogelijk door het naspoelen van de RR streng is er veel "oud" vuil in de RR streng mee gespoeld richting TPI,

		alwaar de TOD meting hoog is gaan aangeven. MEOD geïnformeerd en deze heeft de RR afloop naar de tanks geschakeld.
30-01-17	N/A	Ivm in alarm staan van V1701 is besloten, na zichtmonster, om een deel te drainen naar rood riool. Bij de volgende wacht is de Q-097 eruit gekomen. Na overleg met MEOD bleken ook daar de meters een stijgende lijn te laten zien.
28-02-17	N/A	Bij het controleren van de bidon om het roodwatergewicht geconstateerd dat deze een afwijking had van -8,5%.
04-03-17	N/A	Na het naar buiten schakelen van F17 tbv decoke (MOV001 dicht, MOV002 open) staat de drain voor MOV001 open om deze tijdens de decoke watervrij te houden. Het condensaat ex MOV001 was net na het schakelen wat bruin. Gedurende de wacht werd het condensaat steeds zwarter van kleur, dit condensaat loopt via cokesopvangbak over naar het rode riool.
18-03-17	37 kg Behandeld ZIMPRO water COD 18 gr/liter	Tijdens stoppen van U1000 heeft de veiligheid in de afloop leiding naar T1442 afgelaten naar TPI.
03-04-17	N/A	rood water bidon gewicht te hoog doordat monsterpompe defect was.
05-04-17	N/A	Door verstoring U400 na trip is P404A thermisch getript. Hierdoor heeft C402 zonder reflux gestaan en is glycol in rood riool terecht gekomen.
07-05-17	1.1 kg Vanadium	7 mei is er 1.06 kg vanadium afgelopen naar het rood riool (max 0.68 kg/dag).
18-05-17	Ethyl benzeen	Wegens een EB spill bij MSPO, die in het rood riool leek te verdwijnen, rood naar Waarde gesloten en de afloop preventief naar T810 geschakeld. MOV is uitgegaan.
21-05-17	28 kg Vanadium	het rood afvalwater heeft een verhoogd Vanadium gehalte. Diverse rioolstrengen zijn gespoeld, dit water is opgeslagen in T810. Na monsternamen op diverse plekken is de bron gesepareerd.
01-06-17	N/A	Tijdens ND 01-06-2017 is F22 naar atm. geschakeld tbv decoke. Rond 08.00hr is TOD ex MLO 085Q095 verhoogd gaan schrijven en vervolgens 1.5 uur later is TOD naar waarde verhoogd gaan schrijven waarop de MEOD heeft geschakeld naar de tank. Tijdens de dienst is bunker decokevat gecontroleerd op vervuiling echter geen KWS geconstateerd. Tegelijkertijd waren er schoonmaakwzhs aan het rood riool weg 8 door de firma Helma.
16-06-17	N/A	Ivm hoge TOD, RoodGemaal afloop naar T810 geschakeld.
12-07-17	556 kg Ammonia (NH <sub>3</sub> )	V5090A is om 03.53 in laag alarm gekomen Trip van K5090A 04.07 uur Figaro kwam om 04.13 met 1 kop in alarm. Ter plaatse zagen we vanuit P5090A een NH <sub>3</sub> spuitser. K5090A ingeblokt en waterkanon opgetuigd om vrijgekomen NH <sub>3</sub> neer te slaan. MEOD gewaarschuwd tav aanbod op rood van vervuild water. (Bluswater vervuild met olie en amonia) Hoeveelheid olie en NH <sub>3</sub> is berekend naar vloeistofwerende vloer . riool en atmosfeer.
20-08-17	30 kg Kraakgasolie	door een verkeerde schakeling is er 30 kg spoelolie via een ontluchting op een vloeistof dichte vloer gekomen. afsluiter dicht gezet en vloer beredert, vacuumwagen opgeroepen om verder te laten schoon maken en rode

		putten af te zuigen/spoelen. MEOD geïnformeerd om naar de rode tanks te schakelen.
15-09-17	N/A	24 uur rood water mak/pak zak maar voor 1/4 gevuld doordat het slangetje van de zak was losgeschoten.
26-10-17	N/A	Door een onrustige stoombalans in V1/V3 tijdelijk wat verhoogd afgelopen op de TC401 (water/glycol)naar V801 wat resulteerde in een hoge TOD op het rode gemaal.
26-10-17	N/A	Volgens de afvalwatergegevens was de afwijking van het gewicht van de roodwaterbidon 13,14%. MOV uitgestuurd. Monstername is opnieuw afgesteld en bij tussentijdse controle op 27-10-2017 omstreeks 6u was de afwijking 0 %.
31-10-17	N/A	sample systeem bidon niet in orde waardoor er te weinig sample in de bidon zat.
11-11-17	N/A	Totale afloop van het rode gemaal naar Tk810 geschakeld ivm verhoogde TOD op de 085Q061 en 098.  Deelplannen gestart
15-11-17	N/A	pH van het rode afvalwater was verhoogd hierop afloop naar waarde gestopt en afloop naar T-810 gezet en MOV uitgestuurd. Verhoogde pH was afkomstig uit Tk-423, hier was de loogklep niet automatisch dicht gegaan.
30-12-17	N/A	Roodwater afloop naar waarde op 30-12-2017 om 20:00 moeten schakelen naar Tk810(afvalwater tank) ivm verhoogde afgelopen IE's (80.000).(Vergunning is 84150/24 uur) Oorzaak hiervan zijn de stoom/condensaat problemen E203A op MEOD. De condensaat zijde van deze reboiler ligt gedeeltelijk naar het riool wat verhoogde TOD geeft.
23-01-18	18 kg Acetonitril	PTL MEOD op de hoogte gebracht van verhoogde ACN waardes in roodriool afloop CPI834. Omdat Tk614 in hoog alarm was gekomen hebben we V816 naar RR geschakeld. op dat moment was de ACN concentratie 6000 ppm als gevolg verstoring C811. Dit zou volgens vergunning wel kunnen maar onduidelijk was hoeveel er eerder deze dag was geloost. . Besloten in samenspraak MEOD PTL/PS om roodwater naar tanks te schakelen om mogelijke vergunnings overschrijding te voorkomen.
01-03-18	N/A	Bidon gewicht afvalwater had een afwijking van 16%, MOV (bij afwijkingen >7,5%) gemaakt
06-04-18	N/A	Door verstopping in de monstername toevoer naar de rood water MAK/PAK zak komt er te weinig sample in de mak-pak zak. ALternatieve toevoer is gemaakt om de zak van sample te voorzien.
18-01-18	N/A	Door de zeer sterke wind is de koelkast met daarin de bidon met verzamelmonster rood water omgevallen. hierbij is al het monster verloren gegaan.
18-08-18	8.0 kg Untreated pygas	Na lossing boot in T102, moet deze tank gecontroleerd worden op water, aleer deze overgepompt kan worden. Hierbij is pygas untreated uit T102 afgedraind naar de CPI. RR is niet vervuild geraakt.
08-09-18	5.0 kg Panolie	Tijdens het UB nemen van de E304A is er een kleine hoeveelheid panolie in het rode riool terecht gekomen. Bij het controleren op het van druk komen van de quenchwaterszijde is er een hoeveelheid panolie meegekomen. Waarschijnlijk veroorzaakt door een lekke bundel.

13-09-18	1900 kg MPC/MPK	Rond 14:00 uur door medewerker erop geattendeerd dat er ergens in de U700 een lekkage was. Direct gaan kijken en geconstateerd dat er MPC/K uit de isolatie van de spoelleiding lekte. Een deel van de vloeistof is via een nabijgelegen put ( over de vloeistof kerende vloer) in rood riool terecht gekomen. Hoeveelheid nader te bepalen.
09-07-18	N/A	Rood water monster bidon heeft niet het juiste gewicht, afwijking is 11.14%
20-07-18	N/A	Door unit trip is de TOD van het rood afvalwater verhoogd. Hierom rood water naar T810 geschakeld en MOV verstuurd
13-08-18	N/A	bij dagelijkse controle bleek het monstergewicht van de 24 uurs afvalwater jerrycan te laag.  MOV uitgestuurd en sap gemaakt.
22-08-18	N/A	Te weinig monster in 24 uurs roodwater jerrycan. MOV uitgestuurd en SAP gemaakt voor reparatie monstername systeem.
10-01-18	84 kg Afvalwater U1000	Tijdens stoppen/koelen U1000 met schoon demiwater naar TPI is er vuilwater de unit in gegaan ivm doorlaten unit limit afsluiter en open staan zuigafsluiter P1005. Dit geconstateerd n.a.v opkomen 085QR097. Hierop zuigafsluiter dicht gezet en afloop naar T1442 geschakeld.
08-10-18	N/A	doordat de 085Q061 & 098 veel van elkaar afweken, besloten rood preventief naar T-810 te schakelen en analysers na te laten zien MOV uitgestuurd.
29-11-18	N/A	RG naar T810 geschakeld ivm lage pH en deelplan gestart. pH is na 2,5 uur weer gestegen.
25-12-18	N/A	Op 25-12 in de nachtdienst is V902 doserend gezet met P901. Geconstateerd is dat V902 gevuld is door het doorlaten van de persveiligheid van P901, deze gaat terug naar de zuig. Hierdoor stroomde Versatic zuur terug naar V902, deze is opgevuld. In systeem is geen NRV aanwezig. Op het vat is geen hoog alarm of levelindicatie (alleen peilglazen) aanwezig.
06-01-19	N/A	Roodwater geschakeld naar T810 ivm hoge TOD. MOV uitgestuurd.
21-02-19	N/A	Bidongewicht wijkt >7,5% af, MOV uitgestuurd.
02-04-19	N/A	Bidon gewicht wijkt veel af, hiervoor afloop naar tank geschakeld. MOV verstuurd.
02-05-19	220 kg HMDS	Tijdens spoelen P1206B en E1201 volgens standaard werkinstructie is er HMDS gelekt via een opgespiede flens naar rood riool.
07-05-19	236.5 kg Acetontril	MEOD heeft een verhoogde ACN meting in rood afvalwater: 24 ppm, dit zou 236,5 kg over afgelopen 24 uur betekenen. CPI 834 is direct door OPS geanalyseerd = 12.4 ppm.
23-06-19	70 kg Water met natrium nitriet	Pikkelvloeistof in V826, V811 en C811 gekomen doordat 080FC045 onterecht opgelijnd stond. In veronderstelling dat de vloeistof schoon condensaat was de vloeistof naar rood gedraind. Na bekend worden dat de vloeistof Nitriet houden was. i.o.m. MEOD RR streng doorgespoeld. MEOD heeft preventief naar de tank geschakeld.
06-07-19	N/A	Ivm vervuiling van de quenchwaterloop tijdens opstarten, MEOD preventief naar de roodwatertanks laten schakelen.

24-07-19	N/A	C601 is te hoog in temperatuur geweest waardoor TOD van het afvalwater MEOD te hoog is geworden. Hierdoor rood water naar tanks moeten schakelen.
09-08-19	N/A	Monster buffer MAK/PAK zak heeft tijdelijk geen monster gehad. Hierdoor is MAK/PAK zak niet representatief.
11-08-19	1.0 kg Afvalwater	Na draineren V241 in MD 11-08-2019 is de TOD-meting in de afloop CPI831 (085QR095) om ca 19:15 naar max (>500 mg/l) gevallen. Als gevolg hiervan heeft MEOD rood naar tanks geschakeld.
23-08-19	N/A	Rood gemaal naar T811 geschakeld ivm verhoogde TOD. Dit door opstart U600. Toptemperatuur C601 is verhoogd geweest.
15-10-19	N/A	zwarte bolletjes met ondefinieerbaar materiaal in het rood gemaal afkomstig van fase 2. In put bij V3607 is te zien dat de bolletjes uit riool ex MSPO komen. Monster genomen van water in het rode gemaal. Daar blijkt dat meeste bolletjes drijven en zweven. bolletjes zijn zacht en verpulveren. Naar T810 geschakeld en vacuumwagen opgeroepen. MSPO deelplan gestart. Deeltjes op clab laten bepalen.
28-10-19	N/A	Het gewicht van de rood water bidon in 9% te laag na het ingaan van de wintertijd.
02-01-20	N/A	Uit de berekening van de daglast bleek een verhoging van de benzeenwaarden in het roodwater van 1-1-2020. Afloop van het gemaal naar de tank geschakeld en afloop van het gemaal prio 1 naar clab verstuurd tbv analyse.
29-01-20	0.9 kg PO 194 kg Heptaan 74.1 kg Ethyl benzeen	Tijdens starten U500 na plaatsen klem voedingsleiding C504 is door een operator geconstateerd dat de voedingsleiding C504 is gaan lekken. Niet op de plek van de klem maar lager. U500 direct weer gestopt/voedingsleiding C504 ingeblokt/C504 van druk gelaten naar de fakkel/brandwater opgesteld en schoongespoeld naar RR iom MEOD. Eerste inschatting ca 300kg heptaan.
29-02-20	N/A	Het bidon gewicht week 11,7% af , hiervoor een MOV verstuurd richting de meldkamer.
23-03-20	50 kg Norritbolletjes	op het rode gemaal komen (weer) wat kleine zwarte norit bolletjes mee, afdelingen gebeld maar niemand heeft afwijkende activiteiten op roodriool die hierote kunnen leiden. Mogelijk oud zeer van vorige week. MOV uitgestuurd
22-05-20	5.0 kg Norritbolletjes	Drijvende norit bolletjes aangetroffen op roodgemaal MOV verstuurd
21-06-20	2.0 kg Norritbolletjes	Norritbolletjes aangetroffen op het rood gemaal, MSPO was ook V105 aan het spoelen, hier zitten deze norritbolletjes in. MSPO gebeld hierover, in middagdienst waren er nagenoeg geen bolletjes meer.
06-08-20	475 kg loog 25 kg pygas	C304 bodem diende geskimd te worden ivm problemen van de C304 van de afgelopen tijd. De skim afsluiter gaat behoorlijk zwaar. Tijdens openen van de afsluiter door kracht zette per ongeluk ook een drain afsluiter van een peilglas een klein stukje open gestoten. Door extra, niet verwachte, aanbod schrok de operator dusdanig dat hij gelijk skim afsluiter weer blokte. Hierop constateerde hij dat er product in de drain trechter bleef komen. Door heveelheid en de stank van het product kon hij echter niet zien waar het vandaan kwam. Hierop met 2 man met perslucht gaan zoeken naar de oorzaak. Hierbij vonden

		<p>we de open gestoten drain afsluiter van het peilglas. Hierna stopte gelijk de lekkage naar atmosfeer. Wat hierbij wel raar is dat het lijkt of er een steekpan in de leiding zit als 2de barriere : rood geleverde steelpan. Door de isolatie is echter niet te zien of het daadwerkelijk een steekpan is. Volgens PEF zou dit wel zo moeten zijn. SAP gemaakt tbv verwijderen van isolatie om te kijken of er inderdaad een steekpan zit. Tevens vacuumwagen opgeroepen. MEOD heeft rood water naar tanks geschakeld.</p> <p>Geschatte hoeveelheid : 50 liter</p> <p>Na berekening door CTS : 475 kg sterk loog en 25 kg pygas.</p>
01-11-20	N/A	TOD rood gemaal verhoogd, hierom rood naar tanks geschakeld.
18-11-20	N/A	<p>Scalingsindex van de afloop rood gemaal was op 18/11/20 te hoog. SI was 1,54.</p> <p>Vergunningswaarde is max 1.40.</p>
31-01-21	N/A	Rood gemaal naar T811 geschakeld nav hoge TOD op de 085QR061 en 085QR098. Even hiervoor was de 085QR097 van MSPO in hoog alarm gekomen. Contact gehad met MSPO, waren op dat moment bezig met stoppen U1000.
13-05-21	30 kg Acetonitril	<p>24u-RR water ACN analyse OD 13-05 was 30 kg tov ACN lozing limiet van 25 kg/d; OD 12-u monster gaf 25kg aan, dus oorzaak ND/OD 13-05; komt waarschijnlijk door U800 verstoring ND 13-05 agv trip K801 op 12-05 @ 22u30.</p> <p>Genomen maatregelen MVEO-P schakelde RR nr tanks @ 19u, MLO bemonsterde V816 + BC811 vr analyse op ACN, beide &lt;1 mg/L.</p>
22-07-21	N/A	<p>Gevonden bidon gewicht week 17.8% af van het gewicht op basis van de daadwerkelijke afloop.</p> <p>Afwijking bidongewicht was meer dan de vergunde 7,5%, hierom MOV verstuurd naar WBD.</p> <p>Sap prio 2 gemaakt om sampler na te kijken.</p>
07-08-21	N/A	ivm afwijkende scherpe geur en meekomen olie-spikes rood afvalwater preventief naar T-811 geschakeld. en onderzoek naar veroorzaker gestart mov uitgestuurd.
11-10-21	N/A	Rood water naar T811 geschakeld ivm verhoogde TOD, welke van MVEO-p afkomstig is. Aanpassingen in U400 gedaan om minder vervuild/TOD-houdend water naar Rood af te lopen.
13-11-21	N/A	Bidon gewicht van de roodwaterbidon wijkt af. Verschil tussen theoretisch en gewicht in de praktijk was 28.48% terwijl dit maximaal 7,5% mag zijn. Hierop SAP gemaakt om sampler systeem na te zien, tevens ook een MOV uitgestuurd.
20-12-21	55 kg Acetonitril	Door MVEO-P op de hoogte gebracht van verhoogd ACN aanbod in 12 uren monster.