VINÇOTTE NEDERLAND B.V.
Hoofdkantoor: Takkebijsters 8 ▪ 4817 BL Breda ▪ Nederland
BTW NL 0081.90.574.B.01 ▪ KvK 20065811 ▪ ABN AMRO Bank N.V.: NL 79ABNA0643493743 ▪ BIC: ABNANL2A
Drukapparatuur Keuringen ▪ Planning: +31 76 5791155 ▪ planningdk@vincotte.nl
Notified Body PED nr. 0954 ▪ NL conformiteitsbeoordelingsinstantie (CBI) ▪ RvA I006 NEN 3650 PGS29 ▪ VCA**

INSPECTIERAPPORT

Rapportnummer: 17-07-51040-10

Identificatie apparatuur	: Transportleiding	Kenmerk	: Pekel leiding
Gebruiker van apparatuur	: Frisia zout B.V	Ordernummer	: 17E015
Adres gebruiker	: Lange lijnbaan 15	Adres waar de apparatuur is opgesteld	: Hearewei 9
Plaats	: 8861 NW Harlingen	Plaats waar de apparatuur is opgesteld	: Pieterbierum
Datum inspectie	: 07-07-2017	Vinçotte procedures	: TP-DK-TPL-01
Registernummer	: n.a.	Tekeningnummer(s) en revisie	: 17E015 Overzicht tek rev 1 blad 1 : 1

Doel van de inspectie : Na reparatie sterkte beproeving transportleiding.

Technische informatie:

Het Tracè van de leiding is gelegen tussen een tweetal winlocaties. 1e winlocatie zogeheten BAS 1-2-3. 2e winlocatie Bas 4.

Designdruk 6 bar.
Design Temperatuur 50 C°.
Medium Zout Water
Materiaal GRE (Wavistrong)

Na een tijdelijke stop van de zout fabriek is de leiding na ongeveer 2 weken weer ingebruik genomen.
In deze stopperiode was de leiding volledig afgekoeld naar omgevingstemperatuur.
Bij de ingebruikname van de leiding is er weer verwarmd product van ca 50 graden door de leiding getransporteerd.
Daardoor zijn er grote spanningen ontstaan als gevolg van uitzetting (warmte) van het materiaal.

Door de waarschijnlijke spanning is er lekkage gekomen op een lijmverbinding buis aan buis voor een 90° bocht een zogenoemde zinker (neergaande leiding voor onder een weg) .

Inspectie informatie:

Reparatie buisleiding.
Deze was al uitgevoerd. De locatie waar de reparatie was uitgevoerd, bevond zich alweer in de originale staat en dus onder de grond.
De as-build-documentatie was tijdens de beproeving niet aanwezig.

Bijwonen van sterkte beproeving pekel leiding 24 uur test.

2 uur sterkte beproeving op 6 bar met gecalibreerde meter.
Helaas liep de meter met een halve bar terug tijdens de sterkte test na 2 uur Het is moeilijk te zeggen of dit lekkage is of stabiliseren van de leiding. Manometer 0-16 bar nr 907006 datum van kalibratie 18-08-2016

22 uur werkdruk test 4 bar. Helaas is de druk terug gelopen naar 3.5 bar na 22 uur Het is moeilijk te zeggen of dit lekkage is of stabiliseren van de leiding. Manometer 0-16 bar nr 907006 datum van kalibratie 18-08-2016

Identificatie / stempel Vinçotte Nederland : Stempelplaats :

Bijgesloten :

Distributie: origineel ⇒ : Kopieën ⇒ : Vinçotte archief

Datum : 10-7-2017

Inspecteur :

Handtekening :

FOR-DK-040-r5-juli 2016