



Leirvikflaten 15  
5179 Godvik  
Tel: 55 50 79 50 Fax:  
eMail: post@vitek.no  
Web: www.vitek.no

## Trykktest 110 PE 2km Grindheim til Lilleteit

Oppdragsgiver : Stendal VVS AS  
Blombakken 1  
5911 Alversund

Tel. 90622713

Prosjektnummer: 716

Prosjekt: 1807603

Prosjektstart: 19.06.2018 10:35:36

Ledningseier Radøy kommune

Siste endring: 19.06.2018 13:57:02



5179 Godvik - Leirvikflaten 15 - Tel : 55 50 79 50

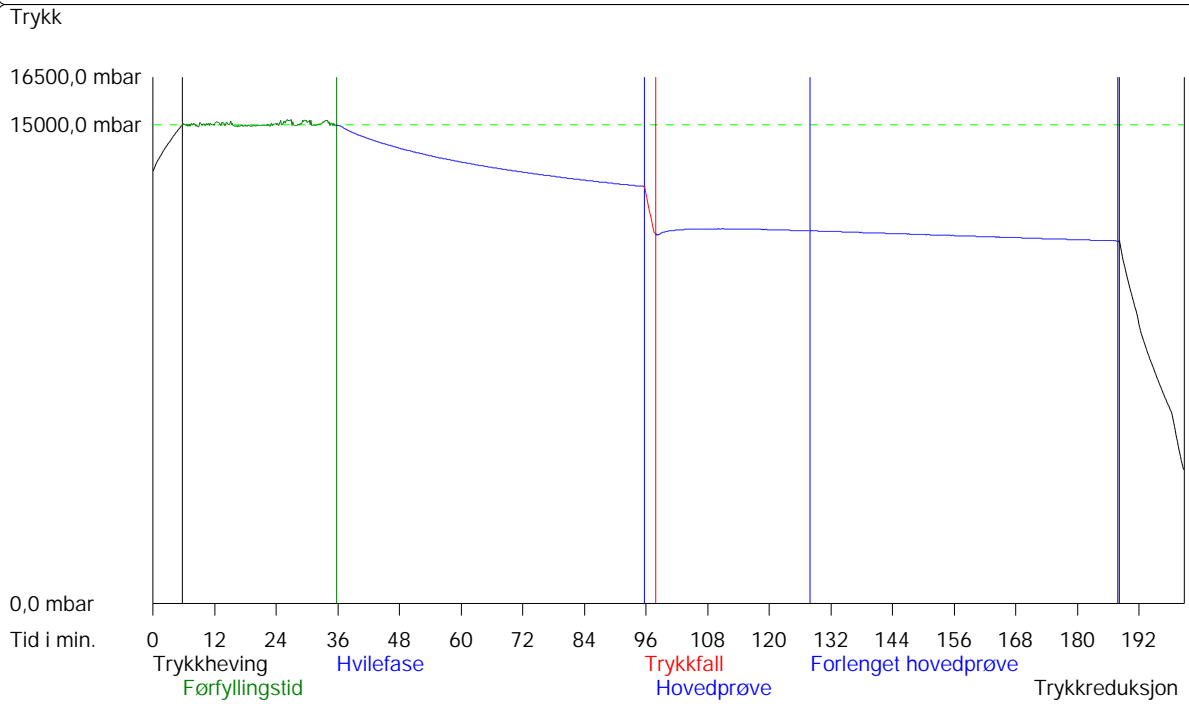
**Oppdragsgiver :**

Stendal VVS AS  
Blombakken 1  
5911 Alversund  
Tel. 90622713

**Ledningseier**

Radøy kommune

**Rapport Tetthetsprøving Rør - Høytrykk/EN805**



Sted	:		Tegningsnr.:	:	NA
Sted	:		Strekn.nummer	:	1
Adresse	:	Lilleteit Bøvågen	Fra	:	Grindheim
Operatør	:	Sebastian Hæggernæs	Til	:	Lilleteit
Prøvestyr	:	MASTERTEST® SN:150501	Lengde prøvestrekk	:	2000,0 m
Ordrenr.	:	716	Rørprofil	:	Krets
Prøvedato	:	19.06.2018 13:57:02	Diameter	:	110 mm
Prøvemethode	:	Høytrykk/EN805	Rørmateriell Type	:	SDR 11
Prøveklasse	:	Vann 805 Elastisitet	Rør-Nr.	:	1
Område	:	Rør (110)	Innvendig beskyttelse	:	Uten
Materiell	:	PE 100			
Bemerkning	:				
Sensor	:	PMC131 0 - 20000 mbar, SN: K3181F01052	Sensortest	:	29.03.2017
Godkjenning	:				

Prøvetrykk : 15000,0 mbar

Resultat : Ikke Godkjent

-----  
Operatør

-----  
Oppdragsgiver

-----  
Ledningseier



5179 Godvik - Leirvikflaten 15 - Tel : 55 50 79 50

### Hovedrør:

Materiell	: PE 100	Materialtykkelse e	: 10 mm
Kompresjonsmodul EW	: 2020000	Utv. Diameter: D	: 110 mm
Elastitetsmodul ER	: 1000000	Lengde	: 2000,00 mtr.

### Vann 805 Elastisitet

#### Hvile fase

Gjennomført : 

#### Trykkheving

Gjennomført : 

Starttrykk : 13552,5 mbar

Tid for trykkoppbygging : 5:40 min

Sluttrykk : 15003,7 mbar

#### Forhåndstest

Gjennomført : 

Trykk holdefase : 15006,3 mbar

Tid Holdefase : 30:00 min

Starttrykk hvilefase : 14985,0 mbar

Tid hvilefase : 60:01 min

Sluttrykk hvilefase : 13067,5 mbar

#### Trykkfall prøving

Gjennomført : 

Starttrykk : 13067,5 mbar

Tid for trykkfall : 2:10 min

Sluttrykk : 11525,0 mbar

 $\Delta p$  Trykkfall : 1542,5 mbar $\Delta V$  faktisk vanntap : 14406 ml $\Delta V$  maks – tillatt vanntap : 22362 ml

$$\Delta V_{\max} = 1,2 * \Delta V * \Delta p * \left( \frac{1}{E_W} + \frac{D}{e * E_R} \right)$$

#### Hovedprøve

Gjennomført : 

Starttrykk : 11532,5 mbar

Tid : 30:00 min

Maks trykk. (Elastisitet) : 11748,8 mbar

Sluttrykk : 11681,3 mbar

#### Forlengt hovedprøve

Gjennomført : 

Maks trykk. : 11748,8 mbar

Tid : 60:01 min

Starttrykk : 11681,3 mbar

Sluttrykk : 11362,5 mbar

 $\Delta p$  faktisk trykktap : 386,2 mbar $\Delta p$  maks – tillatt trykktap : 250,0 mbar

#### Trykkreduksjon

Gjennomført : 

Starttrykk : 11363,8 mbar

Tid for trykkoppbygging : 12:44 min

Sluttrykk : 3995,0 mbar

## Rør Vann

Diameter

Kum

Prøving

Prøvenr. Prøvedato	Strekn.numme Rør-Nr.	Fra Etter	Tillatt innpumpet vannmengde i ml Faktisk vannpåfylling i ml	Norm Prosedyre	Prøvetrykk i mbar Lengde i mtr.	Resultat
110						
3	1	Grindheim	84823,00	EN805	15000	
19.06.2018 13:57:02	1	Lilleteit	14,41	Vann 805 Elastisitet	2000,0	Ikke Godkjent
				Antall	1 Ikke Godkjent	
				Total lengde i m:	2000,00	