

Tetthetskontroll av trykkledninger, alle materialer unntatt PE og PP etter NS-EN 805

		Dato:	19/11-15	06.02.17	07.02.17	22.05.17	23.05.17	
		Utført av:	CNN	CNN	CNN	CNN / TH	CNN / TH	
Prosjekt: <i>G2 Nord-Tromsøya høydebasseng</i>		TP nr.	1	2	2	3	3	TP nr.
Klokkeslett:				13:00-15:00	09:00	08:30	10:30	
Fra kum		G2	G2	G2	G2	G2	G2	
Til kum		Blindflens	Blindflens	Blindflens	Blindflens	Blindflens	Blindflens	
Vannledning / Trykkledning avløp.	<i>VL/SP</i>	VL		VL	VL	VL	VL	
Rørmateriale / trykkklasse		SJK K9		SJK K9	SJK K9	SJK K9	SJK K9	
Utvendig dimensjon	<i>ø mm</i>							
Innvendig dimensjon	<i>ø mm</i>	700	700	700	700	700	700	
Lengde på prøvestrekning	<i>meter</i>	436,35		436,5	436,5	436,5	436,5	
Skjøtemetode								
Anboringer	<i>antall:</i>	0		0	0	0	0	
Gjenfylt grøft <i>GJ</i> / Delvis gjenfylt grøft <i>DGJ</i>		DGJ		GJ	GJ	GJ	GJ	
Frittliggende, forankrede ledninger								
Ledningens høyeste punkt	<i>meter</i>	127		127	127	127	127	
Ledningens laveste punkt	<i>meter</i>	72,4		72,4	72,4	72,4	72,4	
Kote ved prøvepunkt / Manometerhøyde	<i>meter</i>	72,7		72,7	72,7	72,7	72,7	
<i>Forprøve: Fyll ledningen med vann og evakuer all luft. Forprøvetrykket skal være minst like høyt som driftstrykket, men ikke over prøvetrykket. Forprøven er godkjent dersom det ikke oppstår uakseptable forandringer på ledningen eller det oppstår lekkasjer i løpet av 24 timer.</i>								
Forprøve godkjent	<i>ja/nei:</i>	Ja	Fylt opp	Ja 8,46 bar	Fylt opp	Ja 9,9 bar		
<i>Trykkfallsprøve: Øk trykket til STP</i>	<i>bar:</i>	24,70	20,7	20,7	15	12		
Vannmengde uttappet for trykktap på 2 bar.	<i>liter:</i>	34,90		26,72		31,93		
<i>Tillatt uttappet vannmengde, se tabell.</i>	<i>liter:</i>	<i>43,76</i>		<i>43,76</i>		<i>43,76</i>		
Trykkfallsprøve godkjent	<i>ja/nei:</i>	Ja		Ja		Ja		
<i>Hovedprøve: Lekkasjemetode 1: Trykket økes til STP</i>	<i>bar:</i>			20,7				
og holdes i 1 time, steng ledning i 1 time les av trykk	<i>P= bar:</i>			12,61				
Øk til STP, tapp ut til <i>P</i> og mål vannmengde	<i>liter:</i>			149,5		6,6		
<i>Hovedprøve: Lekkasjemetode 2: Trykket økes til STP</i>	<i>bar:</i>							
Vann som pumpes inn for og holde STP i en time måles.	<i>liter:</i>							
<i>Maks.tillatt innpumpet/uttappet vannmengde, se tabell.</i>	<i>liter:</i>							
<i>Hovedprøve: Trykkfallmetode: Trykket økes til STP</i>	<i>bar:</i>	24,70				12		
Trykkfallet etter en time skal ikke overstige 0,2 bar	<i>bar:</i>	24,40				11,60		
Resultat, godkjent.	<i>ja/nei:</i>	Nei		Nei		Nei		

Tetthetskontroll av trykkledninger, alle materialer unntatt PE og PP etter NS-EN 805

	Dato:	07.02.17	08.02.17	08.02.17	08.02.17	22.05.17	23.05.17
	Utført av:	CNN	CNN	CNN	CNN	CNN / TH	CNN / TH
Prosjekt: <i>G2 Nord-Tromsøya høydebasseng</i>		TP nr. 3	TP nr. 3	TP nr. 3	TP nr. 4	TP nr. 4	TP nr. 4
Klokkeslett:		10:30	08:00	13:00	14:00	08:30	08:45
Fra kum		G2	G2	G2	G2	G2	G2
Til kum		Blindflens	Blindflens	Blindflens	Blindflens	Blindflens	Blindflens
Vannledning / Trykkledning avløp.	<i>VL/SP</i>						
Rørmateriale / trykkklasse							
Utvendig dimensjon	<i>ø mm</i>						
Innvendig dimensjon	<i>ø mm</i>	600	600	600	600	600	600
Lengde på prøvestrekning	<i>meter</i>	436,5	436,5	436,5	436,5	436,5	436,5
Skjøtemetode							
Anboringer	<i>antall:</i>	0	0	0	0	0	0
Gjenfylt grøft <i>GJ</i> / Delvis gjenfylt grøft <i>DGJ</i>		GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ
Frittliggende, forankrede ledninger							
Ledningens høyeste punkt	<i>meter</i>	127	127	127	127	127	127
Ledningens laveste punkt	<i>meter</i>	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4
Kote ved prøvepunkt / Manometerhøyde	<i>meter</i>	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
<i>Forprøve: Fyll ledningen med vann og evakuer all luft. Forprøvetrykket skal være minst like høyt som driftstrykket, men ikke over prøvetrykket. Forprøven er godkjent dersom det ikke oppstår uakseptable forandringer på ledningen eller det oppstår lekkasjer i løpet av 24 timer.</i>							
Forprøve godkjent	<i>ja/nei:</i>	Fyllt opp	Ny oppf.			Fyllt opp	Ja 10,4 bar
<i>Trykkfallsprøve:</i> Øk trykket til STP	<i>bar:</i>	20,7	20,7	20,7	20,7	15	12
Vannmengde uttappet for trykktap på 2 bar.	<i>liter:</i>			20,53			27,24
<i>Tillatt uttappet vannmengde, se tabell.</i>	<i>liter:</i>	<i>31,24</i>	<i>31,24</i>	<i>31,24</i>			<i>31,24</i>
Trykkfallsprøve godkjent	<i>ja/nei:</i>			Ja			
<i>Hovedprøve: Lekkasjemetode 1:</i> Trykket økes til STP og holdes i 1 time, steng ledning i 1 time les av trykk	<i>bar:</i>			20,7	20,7		
Øk til STP, tapp ut til <i>P</i> og mål vannmengde	<i>P= liter:</i>		5,44	16,05	16,04		
<i>Hovedprøve: Lekkasjemetode 2:</i> Trykket økes til STP	<i>bar:</i>		204	57,73	57,36		
Vann som pumpes inn for og holde STP i en time måles.	<i>liter:</i>						
<i>Maks.tillatt innpumpet/uttappet vannmengde, se tabell.</i>	<i>liter:</i>						
<i>Hovedprøve: Trykkfallmetode:</i> Trykket økes til STP	<i>bar:</i>						12
Trykkfallet etter en time skal ikke overstige 0,2 bar	<i>bar:</i>						11,86
Resultat, godkjent.	<i>ja/nei:</i>			Nei	Nei		Ja