

Dichtheitsprüfung Wasserleitung entsprechend SVGW W4 Kontraktionsverfahren

Durchgeführt durch:

Firma: Marty Bauleistungen AG
 Straße: Seidenbaumstrasse 50
 PLZ: 9478
 Ort: Azmoos
 Internet: www.marty-gruppe.ch
 E-Mail:

Baustellendaten:

Baustellenname: HÖCHST
 Strasse:
 Auftraggeber: BLUM
 Auftragsnummer:
 Name Bauleiter: WERNER
 Name Prüfer: NEYER

Messgerät:

Messbereich: 0 ... 35 bar
 Serien-Nr: CAC0124R / V5.9.12-1207
 Letzte Kalibrierung: 22.04.2024
 Nächste Kalibrier.: 22.04.2025

Rohrdaten:

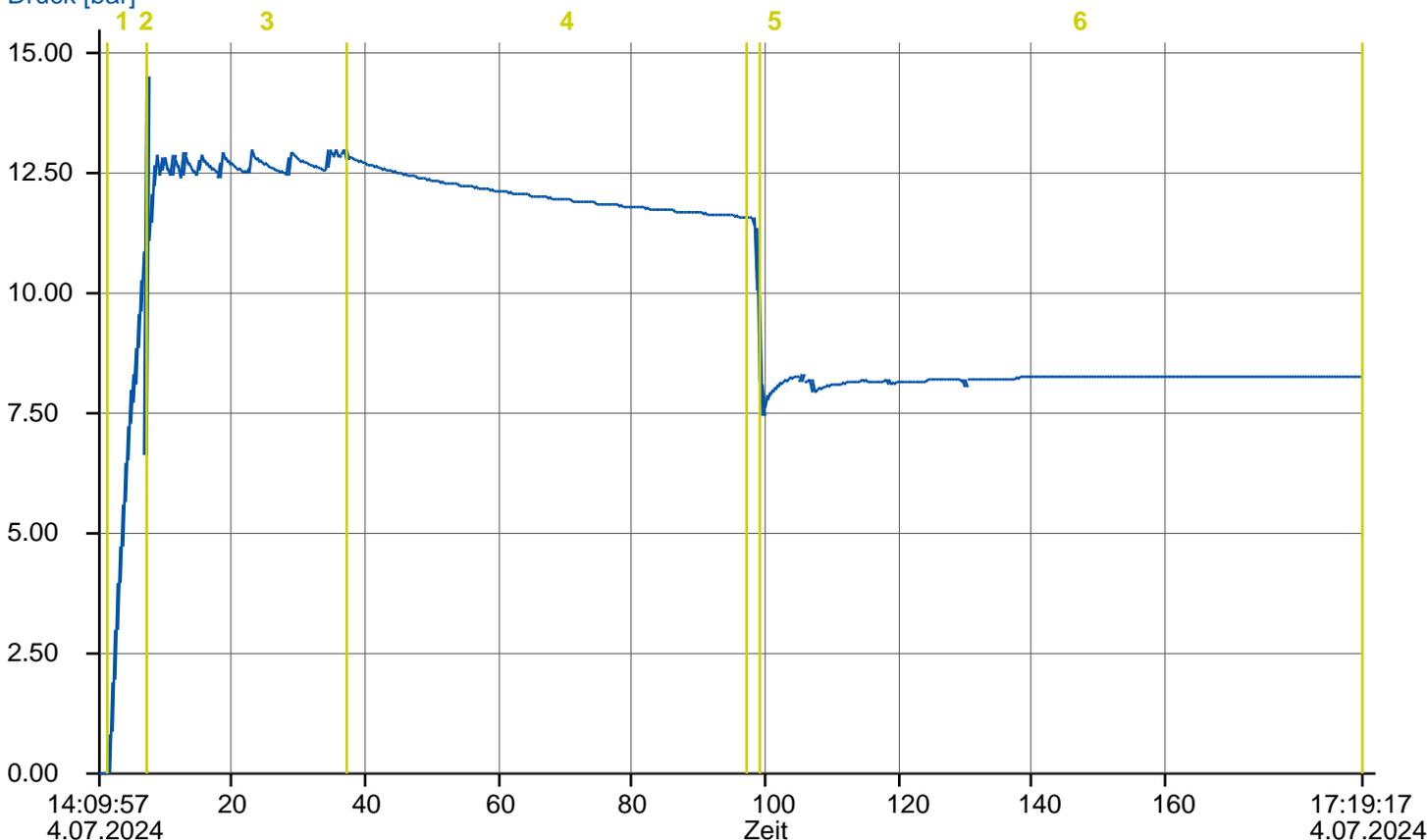
Material: PE100-SDR11
 Länge 1: 270.00 m
 Nennweite 1: 315 mm
 Länge 2: 0.00 m
 Nennweite 2: 0 mm
 Länge 3: 0.00 m
 Nennweite 3: 0 mm
 Länge 4: 0.00 m
 Nennweite 4: 0 mm

GPS-Daten Baust.: Keine GPS-Lizenz

Prüfungsdaten:

Start der Prüfung:	04.07.2024 14:09:57	
Ende der Prüfung:	04.07.2024 17:19:17	
Umgebungstemperatur Start:	34°C	
Umgebungstemperatur Ende:	34°C	
Prüfdruck soll:	13.000 bar	
(1) Entspannung Dauer > 1 h:	00:01:20 h	-00:58:40 h
Ruhedruck P1:	0.009 bar	
Rohrtemperatur Entspannung:	13.4°C	
(2) Druckaufbau Dauer < 10 min:	00:05:52 h	
Druckaufbau-Art	EPP22-28-025-ADAMM	
Druck nach Druckaufbau P2:	14.527 bar	+1.527 bar
Rohrtemperatur Druckaufbau:	11.6°C	
(3) Druckhalten Dauer > 30 min:	00:30:05 h	
Druck Ende Druckhalten P3:	13.001 bar	+0.001 bar
Rohrtemperatur Druckhalten:	15.5°C	
(4) Ruhephase Dauer > 1 h:	01:00:00 h	
Druckverlust Ruhephase (< 20 %):	10.7%	
Druck Ende Ruhephase P4:	11.613 bar	
Rohrtemperatur Ruhephase:	16.4°C	
(5) Druckabsenkung Dauer < 2 min:	00:02:02 h	+00:00:02 h
Zu reduzierender Druck:	3.200 bar	
Abgelassener Druck:	3.201 bar	
Errechnete Wassermenge:	34.889 l	
Abgelassene Wassermenge:	16.091 l	
Wassermengenmessung:	automatisch	
Druck Ende Druckabsenkung P5:	8.412 bar	
Rohrtemperatur Druckabsenkung:	17.5°C	
(6) Hauptprüfung Dauer:	00:30:00 h	
Rohrtemperatur Hauptprüfung:	17.0°C	
Maximaldruck Hauptprüfung p-max:	8.339 bar	-0.073 bar
Druck Ende Hauptprüfung P6:	8.231 bar	-0.108 bar
Hauptprüfung Verlängerung Dauer:	01:00:00 h	
Enddruck Hauptprüfung Verlänger. P7:	8.280 bar	

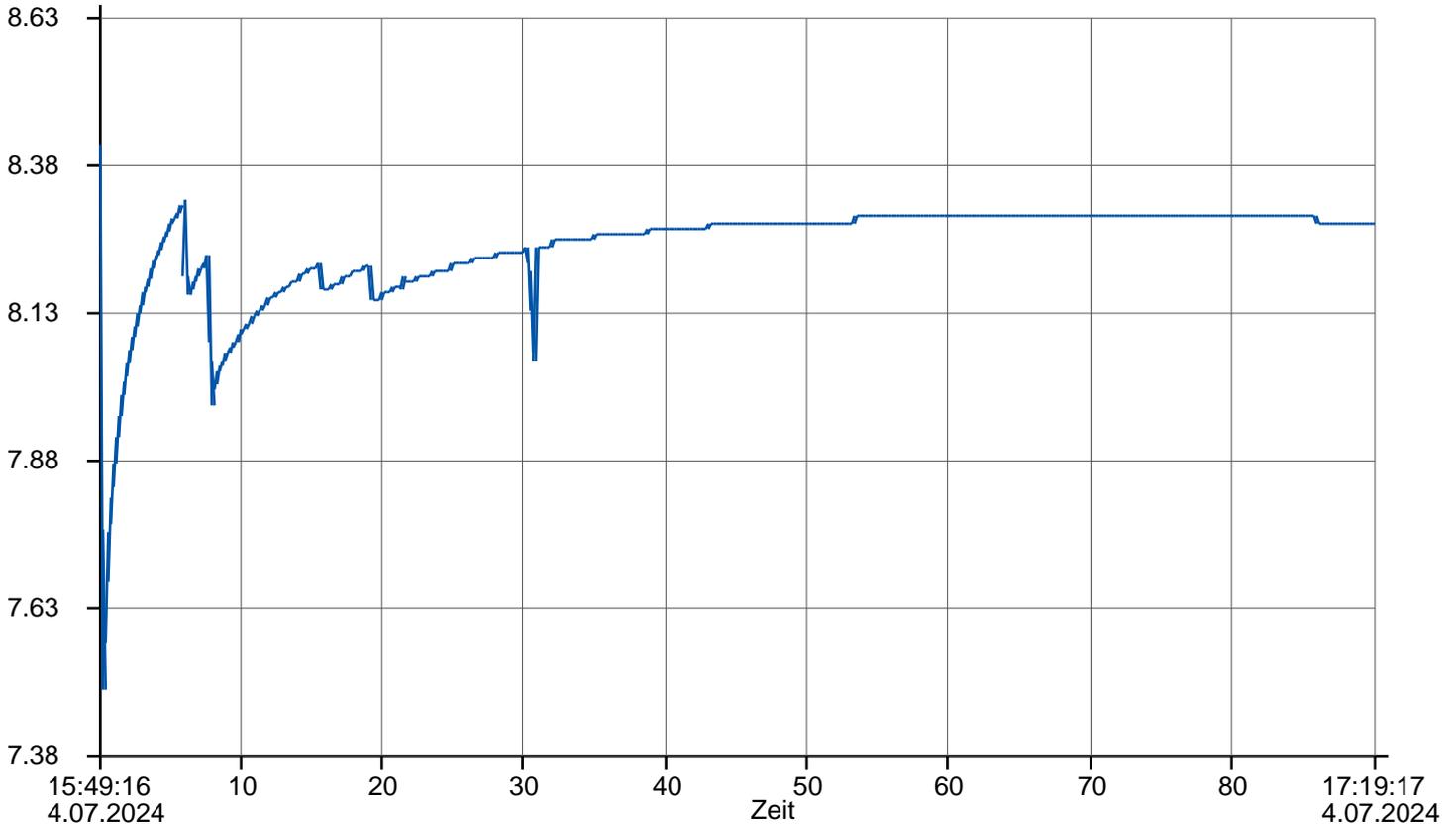
Druck [bar]



Dichtheitsprüfung Wasserleitung entsprechend SVGW W4 Kontraktionsverfahren

Hauptprüfung (Phase 6)

Druck [bar]



Prüfergebnis:

**Druckabfall der Hauptprüfung
innerhalb der zulässigen Toleranz**

Bemerkung: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____