

5.0. Technische Hinweise Sanitär

5.4. Prüfzeugnisse und Protokolle

5.4.1. Druckprüfungsprotokoll für Trinkwasserleitungen, Püfung mit Wasser

MULTITUBO-Trinkwasserinstallation

Bauvorhaben: _____

Bauabschnitt: _____

Auftraggeber/Vertreter: _____

Auftragnehmer/Vertreter: _____

Mit dem MULTITUBO systems Alu-Verbundrohr eingesetzte Verbinder:

- Metall-Pressfittinge PPSU-Pressfittinge Metall-Steckfittinge PPSU-Steckfittinge
 Schweißfittinge Schraubfittinge

- Alle Leitungen wurden mit metallischen Stopfen, Kappen, Steckscheiben oder Blindflanschen verschlossen, **alle Verbindungen durch Sichtprüfung auf fachgerechte Ausführung geprüft.**
- Für den Prüfdruck nicht geeignete Behälter, Geräte und Armaturen wurden von der zu prüfenden Anlage/ Teilstrecke getrennt.
- Das Leitungssystem wurde mit filtriertem Trinkwasser fachgerecht gespült, vollständig befüllt und entlüftet.
- Der Temperaturengleich zwischen Prüfmedium und Umgebungstemperatur wurde beachtet (Differenz > 10 K => 30 min warten, danach Prüfdruck überprüfen), danach begann die Prüfzeit.
- Die Installation ist gegen Frost zu schützen.
- Es wurde ein Manometer mit einer Ablesegenauigkeit von 100hPa (0,1 bar) verwendet.

Wassertemperatur: _____ °C, Umgebungstemperatur: _____ °C,

zulässiger max. Betriebsdruck: _____ bar

Vorprüfung (zusätzliche Prüfsicherheit), nur Metall- und PPSU-Pressfittinge 16 mm - 32 mm

Den Druck im Leitungssystem langsam auf den max. **Prüfdruck** von **1,5 bar** bringen. **Prüfdauer: 15 min**

Beginn: _____, _____ Uhr, Ende: _____ Uhr, Prüfdruck: _____ bar
Datum

- Das Rohrleitungssystem ist dicht (Sichtkontrolle)

Hauptprüfung

Prüfdruck (gem. DIN EN 806) = 1,1-facher zulässiger max. Betriebsdruck = min. 11 bar

(bezogen auf den tiefsten Punkt der Anlage)

Während der Prüfzeit von **30 min** darf kein Druckabfall feststellbar sein.

Beginn: _____, _____ Uhr, Ende: _____ Uhr, Prüfdruck: _____ bar
Datum

- Das Rohrleitungssystem ist dicht (Sichtkontrolle, kein Druckabfall am Manometer feststellbar)

Beglaubigung

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel, Auftragnehmer

Ort, Datum

Unterschrift, Stempel, Auftraggeber