

DIN EN 295-2:1999-05 (D)

Steinzeugrohre und Formstücke sowie Rohrverbindungen für Abwasserleitungen und -kanäle - Teil 2: Güteüberwachung und Probenahme (enthält Änderung A1:1999); Deutsche Fassung EN 295-2:1991 + A1:1999

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Vorwort | 4 |
| Vorwort der Änderung A1 : 1999 | 4 |
| 1 Allgemeines | 5 |
| 1.1 Anwendungsbereich | 5 |
| 1.2 Zitierte Normen | 5 |
| 1.3 Begriffe | 5 |
| 1.3.1 Los | 5 |
| 1.3.2 Isoliertes Los | 5 |
| 1.3.3 Neues Verbindungssystem | 5 |
| 1.4 Eigenüberwachung und Fremdüberwachung | 5 |
| 1.4.1 Güteüberwachung | 5 |
| 1.4.2 Eigenüberwachung | 6 |
| 1.4.3 Überwachung und Prüfung durch einen Fremdüberwacher | 6 |
| 1.5 Probenahme von gebrannten Bauteilen | 6 |
| 1.5.1 Auswahl der Proben..... | 6 |
| 1.5.2 Änderung der Bedingungen für die Abgrenzung von Losen | 6 |
| 1.6 Prüfmittelüberwachung | 6 |
| 2 Aufzeichnungen | 7 |
| 3 Prüfung der Güteüberwachung | 8 |
| 3.1 Allgemeines | 8 |
| 3.1.1 Inaugenscheinnahme | 8 |
| 3.1.2 Zurückweisung nach Wiederholungsprüfungen | 8 |
| 3.2 Rohre | 8 |
| 3.2.1 Ständige Prüfungen | 8 |
| 3.2.2 Losgrößen | 8 |
| 3.2.3 Probenumfang für Rohre für die Güteüberwachung im Herstellerwerk..... | 8 |
| 3.2.4 Wiederholungsprüfungen für Rohre aus zurückgewiesenen Losen | 9 |
| 3.2.5 Probenahme nach Anlieferung aus dem Herstellerwerk..... | 9 |
| 3.3 Regelmäßige Prüfungen nach EN 295-1, Abschnitt 2.14 | 9 |
| 3.4 Wahlweise Prüfungen an Rohren nach EN 295-1, Abschnitte 2.10, 2.11, 2.13, 2.15, 2.16, 2.17 und 2.18 | 10 |
| 3.5 Formstücke | 10 |
| 3.5.1 Ständige Prüfungen | 10 |
| 3.5.2 Losgrößen für Formstücke | 10 |
| 3.5.3 Probenumfang für Formstücke | 10 |
| 3.5.4 Wiederholungsprüfungen für Formstücke aus zurückgewiesenen Losen | 10 |
| 3.6 Regelmäßige Prüfungen für Formstücke | 10 |
| 3.6.1 Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 2.6..... | 10 |
| 3.6.2 Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 2.14 | 11 |
| 3.6.3 Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 2.14 | 11 |
| 3.6.4 Wiederholungsprüfungen und Probenahme für regelmäßige Prüfungen nach Abschnitten 3.6.2 und 3.6.3 | 11 |
| 3.7 Wahlweise Prüfungen für Formstücke nach EN 295-1, Abschnitte 2.12.2 und 2.15 | 11 |
| 3.8 Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 2.12.1 | 11 |
| 3.9 Rohrverbindungen - Überschiebkupplungen | 11 |
| 3.9.1 Losgrößen | 11 |
| 3.9.2 Annahmeverfahren für Kupplungen für Überschiebverbindungen, die von dritter Seite geliefert wurden, nach EN 295-1, Abschnitt 3.1.4 | 11 |
| 3.9.2.1 Ständige Prüfungen und Probenahmen durch den Steinzeughersteller | 11 |
| 3.9.2.2 Wiederholungsprüfungen und Probenahme durch den Steinzeughersteller | 12 |

| | | |
|---------|--|----|
| 3.9.3 | Annahmeverfahren für Kupplungen aus Polypropylen von Herstellern, die ein nach EN 295 führen | 12 |
| 3.9.3.1 | Ständige Prüfungen und Probenahmen durch den Kupplungshersteller nach EN 295-1, Abschnitt 3.1.3 | 12 |
| 3.9.3.2 | Wiederholungsprüfungen und Probenahme durch den Kupplungshersteller | 12 |
| 3.10 | Verbindungen aus Polyurethan | 12 |
| 3.10.1 | Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 3.1.2 | 12 |
| 3.10.2 | Zulassungsprüfung und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 3.1.2 | 13 |
| 3.10.3 | Wiederholungsprüfung und Probenahme von regelmäßigen Prüfungen nach Abschnitten 3.10.1.1 und 3.10.1.2 | 13 |
| 3.10.4 | Wiederholungsprüfung und Probenahme von regelmäßigen Prüfungen nach Abschnitten 3.10.1.3 und 3.10.1.4 | 13 |
| 3.11 | Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach 3.1.5 von EN 295-1 : 1991 | 13 |
| 3.11.1 | Kriechverformung | 13 |
| 3.11.2 | Eindringtiefe | 13 |
| 3.11.3 | Wiederholungsprüfung und Probenahme von regelmäßigen Prüfungen nach Abschnitt 3.11.1 und 3.11.2 | 13 |
| 3.12 | Innendurchmesser von Muffenvergüssen | 13 |
| 3.12.1 | Regelmäßige Prüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 3.6 und Tabelle 11, Maß d_4 | 13 |
| 3.12.2 | Wiederholungsprüfung und Probenahme von Prüfungen nach Abschnitt 3.12.1 | 13 |
| 3.13 | Rohrverbindungen | 14 |
| 3.13.1 | Typprüfungen und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitte 3.2.1, 3.3, 3.4 und 3.7.1 | 14 |
| 3.13.2 | Wiederholungsprüfung und Probenahme von Typprüfungen nach Abschnitten 3.13.1 | 14 |
| 3.13.3 | Zulassungsprüfung und Probenahme nach EN 295-1, Abschnitt 3.2.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.8 und 3.9 | 14 |
| 3.13.4 | Wahlweise Prüfungen nach EN 295-1, Abschnitt 3.7.2 | 14 |
| 3.13.5 | Probenahme nach Auslieferung aus dem Herstellerwerk | 14 |
| 4 | Untersuchungsverfahren und Regeln für den Wechsel bei Untersuchung auf Attribute (Tabellen 3 bis 7) | 14 |
| 4.1 | Bestimmungen über die Annahme | 14 |
| 4.1.1 | Einfache Probenahme | 14 |
| 4.1.2 | Doppelte Probenahme | 14 |
| 4.2 | Handhabung der Regeln zum Verfahrens-Wechsel | 15 |
| 4.2.1 | Reguläre Prüfbedingungen | 15 |
| 4.2.2 | Wechsel von regulären zu reduzierten Prüfbedingungen | 15 |
| 4.2.3 | Wechsel von reduzierten zu regulären Prüfbedingungen | 15 |
| 4.2.4 | Verschärfte Prüfbedingungen | 15 |
| 4.2.5 | Wechsel von verschärften zu regulären Prüfbedingungen | 15 |
| 4.2.6 | Aussetzen der Prüfungen | 15 |
| 4.3 | Verschärfte Prüfbedingungen für zurückgewiesene Lose | 15 |
| 5 | Untersuchungsverfahren und Regeln für den Wechsel bei Untersuchung auf quantitative Merkmale (Variablen-Prüfung) (Tabellen 8 bis 10) | 15 |
| 5.1 | Normalverteilung | 15 |
| 5.2 | Bestimmungen über die Annahme | 16 |
| 5.2.1 | Mittelwert und Standardabweichungen | 16 |
| 5.2.2 | Annahmekriterien für den Grenzwert | 16 |
| 5.3 | Handhabung der Regeln zum Verfahrenswechsel | 16 |
| 5.3.1 | Reguläre Prüfbedingungen | 16 |
| 5.3.2 | Wechsel von regulären zu reduzierten Prüfbedingungen | 16 |
| 5.3.3 | Wechsel von reduzierten zu regulären Prüfbedingungen | 16 |
| 5.3.4 | Verschärfte Prüfbedingungen | 16 |
| 5.3.5 | Wechsel von verschärften zu regulären Prüfbedingungen | 16 |
| 5.3.6 | Aussetzen der Prüfungen | 16 |