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 zugeliefert 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 3.10.1.1und 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