

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