

norm

NEN 6254/C1 (nl)

Water - Detectie en kwantificering van
Legionella pneumophila - Methode met
kwantitatieve polymerase chain reaction
(qPCR)

Water - Detection and quantification of *Legionella pneumophila* -
Method using quantitative polymerase chain reaction (qPCR)

april 2013

ICS 07.100.20; 13.060.70

Dit document mag slechts op een stand-alone PC worden geïnstalleerd. Gebruik op een netwerk is alleen toestaan als een aanvullende licentieovereenkomst voor netwerkgebruik met NEN is afgesloten. This document may only be used on a stand-alone PC. Use in a network is only permitted when a supplementary license agreement for us in a network with NEN has been concluded.

Normcommissie 390020 "Normcommissie Milieukwaliteit"



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

DEZE PUBLICATIE IS AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD

Apart from exceptions provided by the law, nothing from this publication may be duplicated and/or published by means of photocopy, microfilm, storage in computer files or otherwise, which also applies to full or partial processing, without the written consent of the Netherlands Standardization Institute.

The Netherlands Standardization Institute shall, with the exclusion of any other beneficiary, collect payments owed by third parties for duplication and/or act in and out of law, where this authority is not transferred or falls by right to the Reproduction Rights Foundation.

Auteursrecht voorbehouden. Behoudens uitzondering door de wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van het Nederlands Normalisatie-instituut niets uit deze uitgave worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm, opslag in computerbestanden of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het Nederlands Normalisatie-instituut is met uitsluiting van ieder ander gerechtigd de door derden verschuldigde vergoedingen voor veelevoudiging te innen en/of daartoe in en buiten rechte op te treden, voor zover deze bevoegdheid niet is overgedragen c.q. rechtens toekomt aan de Stichting Reprorecht.

Although the utmost care has been taken with this publication, errors and omissions cannot be entirely excluded. The Netherlands Standardization Institute and/or the members of the committees therefore accept no liability, not even for direct or indirect damage, occurring due to or in relation with the application of publications issued by the Netherlands Standardization Institute.

Hoewel bij deze uitgave de uiterste zorg is nagestreefd, kunnen fouten en onvolledigheden niet geheel worden uitgesloten. Het Nederlands Normalisatie-instituut en/of de leden van de commissies aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid, ook niet voor directe of indirecte schade, ontstaan door of verband houdend met toepassing van door het Nederlands Normalisatie-instituut gepubliceerde uitgaven.

In NEN 6254:2012 gelden de volgende wijzigingen.

Blz 10, 6.14

Vervang de tekst:

“De concentratie van het dNTP-mengsel dat wordt toegevoegd aan het PCR-mengsel moet 20 $\mu\text{mol/l}$ zijn.”

door:

“De concentratie van het dNTP-mengsel dat wordt toegevoegd aan het PCR-mengsel moet 20 mmol/l zijn.”

Blz 11, 6.15.2

Vervang Tabel 1 — Samenstelling van het PCR-mengsel

door onderstaande tabel:

Reagentia	Volume per monster μl	Eindconcentratie
BSA (6.7)	5	0,4 $\mu\text{g}/\mu\text{l}$
Taq-polymerase (6.13) ^a	1	0,1 U/ μl
PCR-buffer (6.12)	5	1×
dNTP's (6.14)	1	400 $\mu\text{mol/l}$
MgCl ₂ (6.12) ^a	3	
Primer LpneuF (6.8.1)	1	200 nmol/l
Primer LpneuR (6.8.2)	1	200 nmol/l
Primer ICF (6.8.3)	1	200 nmol/l
Primer ICR (6.8.4)	1	200 nmol/l
Probe LpneuP (6.8.5)	1	200 nmol/l
Probe ICP (6.8.6)	1	200 nmol/l
OPMERKING IC is interne controle.		
^a Het volume dat moet worden toegevoegd is afhankelijk van de concentratie in de stockoplossingen en kan per leverancier verschillend zijn.		

Bestelformulier

NEN

Stuur naar:

NEN Standards Products & Services
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214
2600 WB Delft

NEN Standards Products & Services

Postbus 5059
2600 GB Delft

Vlinderweg 6
2623 AX Delft

T (015) 2 690 390
F (015) 2 690 271

www.nen.nl/normshop

Ja, ik bestel

__ ex. NEN 6254:2012/C1 nl Water - Detectie en kwantificering van
Legionella pneumophila - Methode met kwantitatieve polymerase
chain reaction (qPCR) € 0.00

**Wilt u deze norm in PDF-formaat? Deze bestelt u eenvoudig via
www.nen.nl/normshop**

Gratis e-mailnieuwsbrieven

Wilt u op de hoogte blijven van de laatste ontwikkelingen op het gebied van normen,
normalisatie en regelgeving? Neem dan een gratis abonnement op een van onze
e-mailnieuwsbrieven. www.nen.nl/nieuwsbrieven

Retourneren

Fax: (015) 2 690 271
E-mail: klantenservice@nen.nl
Post: NEN Standards Products
& Services,
t.a.v. afdeling Klantenservice
Antwoordnummer 10214,
2600 WB Delft
(geen postzegel nodig).

Gegevens

Bedrijf / Instelling

T.a.v. O M O V

E-mail

Klantnummer NEN

Uw ordernummer BTW nummer

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Telefoon Fax

Factuuradres (indien dit afwijkt van bovenstaand adres)

Postbus / Adres

Postcode Plaats

Datum Handtekening

Voorwaarden

- De prijzen zijn geldig tot 31 december 2016, tenzij anders aangegeven.
- Alle prijzen zijn excl. btw, verzend- en handelingskosten en onder voorbehoud bij o.m. ISO- en IEC-normen.
- Bestelt u via de normshop een pdf, dan betaalt u geen handeling en verzendkosten.
- Meer informatie: telefoon (015) 2 690 391, dagelijks van 8.30 tot 17.00 uur.
- Wijzigingen en typfouten in teksten en prijsinformatie voorbehouden.
- U kunt onze algemene voorwaarden terugvinden op: www.nen.nl/leveringsvoorwaarden.