

Temperatuurmetingen drinkwaterinstallaties ten behoeve van legionellapreventie

Doelstelling

Opdrachtnemer voert periodieke temperatuurmetingen uit aan de drinkwaterinstallaties van het LUMC conform het geldende Beheersplan Legionella. De metingen dienen ter verificatie van de temperatuurbereiking van koud- en warmtapwaterinstallaties en als onderdeel van het legionellapreventieplan.

Werkzaamheden

De werkzaamheden omvatten:

- Het uitvoeren van temperatuurmetingen aan koud- en warmtapwater tappunten.
- Het registreren van zowel de gemeten temperatuur als de benodigde tijd om de temperatuur te bereiken.
- Het gebruik van een jaarlijks gekalibreerd digitaal meetinstrument.
- Het vastleggen van meetgegevens in een digitaal rapportagesysteem.
- Het signaleren en rapporteren van afwijkingen ten opzichte van de gestelde temperatuurcriteria.
- Het bijhouden van historische meetgegevens per tappunt.

Omvang

De temperatuurmetingen worden uitgevoerd op vooraf door opdrachtgever aangewezen locaties binnen verpleegafdelingen, IC-gebieden en overige ruimten.

De actuele meetlocaties worden opgenomen in een afzonderlijke locatielijst die onderdeel uitmaakt van de aanbestedingsdocumenten.

Uitgangspunt voor de prijsvorming:

- Circa 55 temperatuurmetingen per maand.
- Verdeling over koud- en warmwatermetingen conform meegeleverde locatielijst.
- Opdrachtgever behoudt zich het recht voor locaties toe te voegen of te vervallen gedurende de contractperiode.

Frequentie

- Uitvoering: maandelijks.
- Uitvoering zoveel mogelijk rond een vast tijdstip.
- Metingen dienen binnen dezelfde kalendermaand te worden afgerond.

Rapportage

Per meetronde verstrekt opdrachtnemer een rapportage met minimaal:

- Objectcode.
- Ruimtenummer, Bouwdeel en verdieping
- Type tappunt.
- Datum en tijdstip van meting.
- Gemeten temperatuur.
- Tijd benodigd om de temperatuur te bereiken.
- Registratie en terugkoppeling van eventuele overschrijdingen of afwijkingen.
- Advies voor eventuele corrigerende maatregelen.

Daarnaast dient per meetpunt een historisch overzicht beschikbaar te zijn, zodat temperatuurontwikkelingen gedurende de contractperiode inzichtelijk zijn.

Kwaliteitseisen

- Meetapparatuur dient aantoonbaar jaarlijks gekalibreerd te zijn.
- Medewerkers dienen aantoonbare kennis te hebben van legionellabeheer en temperatuurmetingen aan drinkwaterinstallaties.
- Rapportages dienen digitaal beschikbaar gesteld te worden in een door opdrachtgever geaccepteerd format.