

Interpretatie meetresultaten Lood-in-water test

Wij vergelijken de maximale loodafgifte in uw binnenhuisinstallatie met de wettelijke vastgestelde veiligheidswaarde voor lood van 10 µg/l uit het drinkwaterbesluit. Deze normwaarde is echter bedoeld om een veilig niveau voor een gemiddelde week vast te stellen waarin de leidingen door het dagelijkse gebruik regelmatig worden gespoeld. Bij de 'lood-in-watertest' willen we niet de weekgemiddelde blootstelling vaststellen maar willen we loden leidingen opsporen. Daarom bemonsteren we na 6-8 uur stilstand zodat de loodafgifte aan het water maximaal is. Het resultaat is dan ook de maximale concentratie of 'hoogste-waarde' die in uw installatie zal voorkomen. Voor deze test is de normwaarde dus een veel te strenge waarde om aan te toetsen; het is echter wel een goede 'actiewaarde' voor de aanwezigheid van loden leidingen. In onderstaande tabel geven we voor verschillende situaties (woning van vóór 1960 of een nieuwbouwwoning, etc.) aan of u loden leidingen heeft, of het water veilig is om te drinken en welke acties u zelf kunt ondernemen.

Resultaat	Situatie	Kan ik mijn water veilig drinken?	Heb ik loden leidingen?	Moet ik mijn leidingen spoelen?	Moet ik mijn installatie laten controleren?
Groter dan 10 µg/l	Alle situaties	<p>Er kan niet met zekerheid worden gesteld dat uw water geschikt is om te drinken.</p> <p>Voor zwangere vrouwen, zuigelingen die flesvoeding drinken, en kinderen tot en met zeven jaar wordt aangeraden binnenshuis ander drinkwater of flessenwater te drinken.</p> <p>Kinderen vanaf acht jaar en volwassenen kunnen het kraanwater uit loden leidingen wel drinken, zolang het niet heel veel is. Maximaal één liter voor kinderen tot drie liter voor volwassenen. Het is daarbij nodig de leidingen na lange stilstand (ongeveer acht uur) ongeveer twee minuten door te spoelen.</p>	<p>Zeer waarschijnlijk.</p> <p>Het is zeer waarschijnlijk dat er loden leidingen op uw locatie aanwezig zijn.</p>	<p>Ja. Spoel de leidingen voor gebruik even door en na een langere periode van stilstand (ongeveer acht uur) is het verstandig ongeveer twee minuten door te spoelen.</p>	<p>Ja. De beste oplossing is een erkende installateur te benaderen om de loden leidingen te laten vervangen.</p>
Tussen de 5 en 10 µg/l	Woning van vóór 1960	<p>Het water kan gedronken worden. De waarde is wel verhoogd. Echter, het resultaat kan gezien worden als de maximale concentratie die in uw installatie zal voorkomen. Het monster is namelijk na lange stilstand (6-8 uur) genomen. Zelfs in dit hoogste-waarde geval is uw loodwaarde nog onder</p>	<p>Onwaarschijnlijk.</p> <p>De loodwaarde is verhoogd maar het water voldoet zelfs bij maximale loodafgifte aan de actiewaarde. U kunt het water dus gewoon drinken. Het is onwaarschijnlijk dat de verhoging wordt veroorzaakt door restjes loden leiding. Mogelijk zijn er onderdelen in uw installatie</p>	<p>Voor de zekerheid kunt u uw leidingen spoelen voor gebruik. Het is verstandig de leidingen na lange stilstand (ongeveer acht uur) ongeveer twee minuten door te spoelen.</p>	<p>Ja. U kunt zelf controleren of de onderdelen in de installatie een Kiwa Water Mark Keurmerk hebben. Indien dit niet het geval is wordt</p>

Resultaat	Situatie	Kan ik mijn water veilig drinken?	Heb ik loden leidingen?	Moet ik mijn leidingen spoelen?	Moet ik mijn installatie laten controleren?
		de actiewaarde van 10 µg/l (die voor een weekgemiddelde blootstelling geldt).	aanwezig die lood afgeven. Dit is volgens de wetgeving toegestaan.		aangeraden deze te (laten) vervangen.
	Recent opgeleverde nieuwbouwwoning of recent geïnstalleerde nieuwe onderdelen in de installatie.	<p>Het water kan gedronken worden. Het is wel verstandig de komende drie maanden de leidingen na lange stilstand (ongeveer acht uur) ongeveer twee minuten door te spoelen.</p> <p>Het resultaat kan gezien worden als de maximale concentratie die in uw installatie zal voorkomen. Het monster is namelijk na lange stilstand (6-8 uur) genomen. Zelfs in dit hoogste-waarde geval is uw loodwaarde nog onder de veilige actiewaarde van 10 µg/l (die voor een weekgemiddelde blootstelling geldt).</p>	<p>Onwaarschijnlijk.</p> <p>De verhoging wordt niet veroorzaakt door loden leidingen. Het is normaal dat in een nieuwbouwwoning of bij recent geïnstalleerde nieuwe onderdelen in de installatie de eerste drie maanden de waarden van lood verhoogd zijn.</p>	<p>Spoel uw leidingen vóór gebruik gedurende drie maanden. Bij nieuwe waterleidingen, onderdelen, of kranen is het advies gedurende drie maanden het kraanwater eerst twee minuten door te spoelen als de leiding langere tijd (ongeveer acht uur) niet is gebruikt. Het doorspoelwater kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld schoonmaken, WC doorspoelen of planten water geven. Na drie maanden is het lood nagenoeg verdwenen en kan de leiding zonder doorspoelen gebruikt worden.</p>	<p>Nee. Een controle is niet noodzakelijk.</p>
	Alle andere situaties	<p>Het water kan gedronken worden. Het is wel verstandig de leidingen na lange stilstand (ongeveer acht uur) ongeveer twee minuten door te spoelen.</p> <p>Het resultaat kan gezien worden als de maximale concentratie die in uw installatie zal voorkomen. Het monster is namelijk na lange stilstand (6-8 uur)</p>	<p>Onwaarschijnlijk.</p> <p>De loodwaarde is verhoogd maar het water voldoet zelfs bij maximale loodafgifte aan de actiewaarde. U kunt het water dus gewoon drinken. Het is onwaarschijnlijk dat de verhoging wordt veroorzaakt door restjes loden leiding. Mogelijk zijn er kleine onderdelen in uw installatie</p>	<p>Bij nieuwe waterleidingen of kranen is het advies gedurende drie maanden het kraanwater eerst twee minuten door te spoelen als de leiding langere tijd (ongeveer acht uur) niet is gebruikt. Het</p>	<p>Ja. U kunt zelf controleren of de onderdelen in de installatie een Kiwa Water Mark Keurmerk hebben. Indien dit niet het geval is wordt</p>

Resultaat	Situatie	Kan ik mijn water veilig drinken?	Heb ik loden leidingen?	Moet ik mijn leidingen spoelen?	Moet ik mijn installatie laten controleren?
		genomen. Zelfs in dit hoogste-waarde geval is uw loodwaarde nog onder de veilige actiewaarde van 10 µg/l (die voor een weekgemiddelde blootstelling geldt).	aanwezig die lood afgeven. Dit is volgens de wetgeving toegestaan.	doorspoelwater kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld schoonmaken, WC doorspoelen of planten water geven. Na drie maanden is het lood nagenoeg verdwenen en kan de leiding zonder doorspoelen gebruikt worden.	aangeraden deze te (laten) vervangen.
Tussen de 2 en 5 µg/l	Woning van vóór 1960	U kunt het water gewoon drinken.	Onwaarschijnlijk. Het is onwaarschijnlijk dat er loden leidingen aanwezig zijn. Mogelijk zijn er kleine onderdelen in uw installatie aanwezig die lood afgeven. Dit is volgens de wetgeving toegestaan.	Geen. Er is geen actie noodzakelijk.	Nee. Een controle is niet noodzakelijk.
	Recent opgeleverde nieuwbouwwoning of recent geïnstalleerde nieuwe onderdelen in de installatie.	U kunt het water gewoon drinken. Het is wel verstandig de komende drie maanden de leidingen na lange stilstand (ongeveer acht uur) ongeveer twee minuten door te spoelen.	Onwaarschijnlijk. Het is normaal dat recent geïnstalleerde onderdelen nog kleine hoeveelheden lood afgeven waardoor er iets verhoogde loodwaarden worden waargenomen. Het water voldoet zelfs bij maximale loodafgifte aan de actiewaarde.	Bij nieuwe waterleidingen of kranen is het advies gedurende drie maanden het kraanwater eerst twee minuten door te spoelen als de leiding langere tijd (ongeveer acht uur) niet is gebruikt. Het doorspoelwater kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld schoonmaken, WC doorspoelen of planten water geven. Na drie maanden is het lood nagenoeg verdwenen en	Nee. Een controle is niet noodzakelijk.

Resultaat	Situatie	Kan ik mijn water veilig drinken?	Heb ik loden leidingen?	Moet ik mijn leidingen spoelen?	Moet ik mijn installatie laten controleren?
				kan de leiding zonder doorspoelen gebruikt worden.	
	Alle andere situaties	U kunt het water gewoon drinken.	Onwaarschijnlijk. De loodwaarde is iets verhoogd maar het water voldoet zelfs bij maximale loodafgifte aan de actiewaarde. U kunt het water dus gewoon drinken. Het is onwaarschijnlijk dat de verhoging wordt veroorzaakt door restjes loden leiding. Mogelijk zijn er kleine onderdelen in uw installatie aanwezig die lood afgeven. Dit is volgens de wetgeving toegestaan.	Nee. Er is geen actie noodzakelijk.	Nee. Een controle is niet noodzakelijk.
Kleiner dan 2 µg/l	Alle situaties	U kunt het water gewoon drinken.	Zeer onwaarschijnlijk. Deze waarde is namelijk erg laag. Onder de 2 µg/l gaan we ervan uit dat er geen loden leidingen zijn op uw locatie. De binneninstallatie heeft praktisch geen invloed op het loodgehalte. Het resultaat voldoet zelfs bij maximale loodafgifte ruim aan de actiewaarde voor lood in drinkwater. Dat betekent dat er gewoon water uit de kraan gedronken kan worden.	Nee. Er is geen actie noodzakelijk.	Nee. Een controle is niet noodzakelijk.