

Vloeistof op kwik testen

Belangrijk

De HMT kwiktest is geschikt voor het testen van urine en de meeste heldere oplossingen. Het testen van speeksel vraagt wat extra voorbereiding voor het verwijderen van de enzymen en wordt alleen vanwege het lekken van amalgaam tandvullingen gedaan. Voor het prepareren van de oplossing voor het testen van andere stoffen zoals stof, vuil, materialen, keramiek, enz., zie hoofdstuk: Voorbereiding monsteroplossing.

Fouten in de testresultaten

De testresultaten kunnen beïnvloed worden door de aanwezigheid van ionen van: goud, zilver, palladium, rodium, platina, iridium, ruthenium ("edele metalen") en tin

Waarschuwingen

- Als de inhoud van de flacons in contact komt met de huid, grondig wassen en uitspoelen.
- Niet voor injectie of inname.
- Bewaar de op een veilige plaats buiten het bereik van kinderen.
- De inhoud van de kwiktest kit mag niet in aanraking komen met levensmiddelen.
- Gelieve uw handen na gebruik grondig te wassen.
- Bij onbedoelde inname, of als de inhoud van het flesje in de ogen komt, spoelen met koude water en neem onmiddellijk contact op met een arts.
- De kwiktestkit moet op een koele plaats - bij voorkeur 12oC tot 20oC worden bewaard.
- Dit product is niet bedoeld voor diagnose, behandeling of preventie van ziekten.
- Verschillende medicijnen of voedingssupplementen kunnen van invloed zijn op de resultaten van de test.
- "De pil" geeft vaak een verhoogd niveau van koper in het bloed.
- Medicijnen tegen hoge bloeddruk zijn vaak vochtafdrijvend. Ze verdunnen daardoor de urine.
- Inname van Vitamine C moet 3 dagen voor de test worden gestopt.

- Voedingssupplementen met ijzer en sporenelementen van andere metalen 2-3 dagen voor de test niet meer innemen.

Testen urine en water

Aanbevolen wordt de test uit te voeren met het urinemonster van de eerste ochtend urine. Voor water is geen speciale voorbereiding nodig.

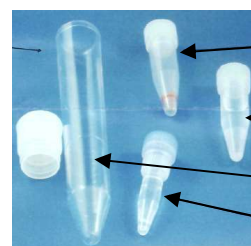
Testen van Speeksel

Om speeksel nauwkeurig te testen, voeg 2ml. zwak (10%) azijnzuur toe aan 8 ml speeksel dat is verzameld uit kauwgom zonder suiker dat niet is gearomatiseerd. Breng vervolgens aan de kook en filtreer met een koffiefilter. Stel de pH in op 3 - 5 met zwak (10%) natriumhydroxide (NaOH). Het speeksel is nu klaar om te worden getest.

Voorbereiding van de test

1. Verwijder de kleine flesjes uit de grote reageerbuis.
2. Voeg in de grote reageerbuis 6 ml van de te testen monsteroplossing toe. Zie schaalverdeling op de reageerbuis.
3. Voeg de inhoud van het buisje met de blauwe dop toe aan de testoplossing.
4. **Let op:** Voeg alle vloeistof van het buisje met de transparante dop toe aan het buisje met de rood bruine substantie. Sluit de dop en schud tot de bruine substantie is opgelost in de vloeistof. Dit kan even duren.
5. Je bent nu gereed om de test uit te voeren.

Inhoud van de HMT kwik test



- Buisje met rode substantie
- Buisje met transparante dop met vloeistof
- Grote test buis
- Buisje met blauwe dop

Alle drie de buisjes bevatten zuren.

Aanraking met de huid of ogen vermijden. Onmiddellijk uitspoelen en contact opnemen met uw arts. Vooral na contact met de ogen.

Testen andere materialen

Neem contact op met Osumex via e-mail (info@osumex.com) (Engelstalig) voor het testen van andere materialen zoals vuil, aarde, verf, rijst, voedsel, vis, planten, enz. om een goede monsteroplossing te produceren die geschikt is voor het testen met de HMT kwikkit.

Het uitvoeren van de test

Het is belangrijk deze volgorde van toevoegen aan te houden.

- Voeg alle vloeistof uit het buisje met de in oplossing gegaan roodbruine substantie toe aan de grote reageerbuis.
- Laat de gecombineerde oplossing 6 minuten staan. Schudden is meestal niet nodig, maar let wel op dat er een goede menging heeft plaatsgevonden
- Kijk van boven in het buisje en vergelijk de kleur met de teststrip op de doos.
- Het getal op de kleurstrip geeft de concentratie kwikionen in de oplossing aan in ppm.
- Als de concentratie van de kwikionen hoger is dan 2 ppm, verandert de oplossing na verloop van tijd in een sterkroze kleur.
- Als de concentratie extreem laag is of als er geen kwikionen aanwezig zijn, zal de kleur in de oplossing na verloop van tijd helder en vrijwel kleurloos zijn.
- Als er speeksel wordt getest en er zijn sterke spijsverteringsenzymen aanwezig, kunnen deze een andere vinakleur (zoals groen) veroorzaken.

