







(Maintenance work standard)

Číslo štandardu	Standard PMSK-W7	Dátum vyhotovenia	2020.02.1	Dátum aktualizácie			
Plant	M6310,M6320, M6330,M6340	Team	Maintenance	zodpovedný	Šimák	Schválil	Korbel
Názov	Upravovňa vody VS Modul Shop,Part Shop ,ERDC a Kotelňa CKD,CPP1,2 7 minút 1 muž						
Účel	Meranie tvrdosti vody						
Obrázok				Použité nástroje			
				Použité nástroje Meracia sada Modelo 5B Hardness Test Kit 			
				Použité materiály Tabletová soľ 25kg 			

Pracovný štandard (PMSK-W7)

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce(poradie a metóda)	Špeciálne položky (BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Meranie tvrdosti vody ➤ 5min. 1 muž 	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrola zanesenia filtra ➤ 0,5min. 1 muž 	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrola spotreby upravenej vody ➤ 0,5min. 1 muž 	



Pracovný štandard (PMSK-W7)

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce(poradie a metóda)	Špeciálne položky (BOZP a pod.)
	<ul style="list-style-type: none">➤ Kontrola nádoby solanky➤ 1min. 1 muž	

Pracovný postup (PMSK-W7)

※ Dôležité upozornenie

Dodržiuj BOZP a OPP

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce(poradie a metóda)	Špeciálne položky (BOZP a pod.)
 	Meranie tvrdosti vody súpravou 5B (kat.č.HR 202) <ol style="list-style-type: none">Odpúštiť vodu do kýblaNaplňte odmerku po okraj vodou, v ktorej potrebujete stanoviť celkovú tvrdosť obr.(1) a vlejte ju do zmiešavacej nádoby obr.(2).V prvom rade nasypťe do vody plnú lyžičku obr.(3) reagentie UniVer obr.(4) a roztok zamiešajte pokiaľ sa prášok nerozpustí.Do takto pripraveného roztoku postupne kvapkajte titračný roztok (Titran Solution Hardness3) obr.(5.), pričom po každom pridaní kvapky roztok premiešajte. Titračný roztok pridávajte dovtedy, kým sa farba roztoku nezmení z ružovej na modrú farbuCelková tvrdosť (dH, stupeň nemecký) stanovovanej vody je potom rovná počtu kvapiek titračného roztoku pridaných do roztoku. Nameranú hodnotu zapísať. <p>Napr. Pri pridaní 14 kvapiek titračného roztoku je celková tvrdosť stanovenej vody 14dH.</p>	<p>UniVer 3 Hardness Reagent Obsahuje uhličitan sodný, Chlorid amónny. Sírčitán sodný. Škodlivý po použití, spôsobuje vážne podráždenie očí. Zabráňte vdychovaniu prachu/plynu/dymu/hmly/pár/aerosólov. Noste:</p> <p>Ochranné rukavice Ochranný odev Ochranné okuliare Ochranu tváre</p> <p>Po vdýchnutí: Presunúť postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.</p> <p>Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>Pri zdravotných problémoch volajte Národné Toxikologické informačné centrum alebo lekára. Ak podráždenie očí pretrváva vyladajte lekársku pomoc.</p>

Pracovný postup (PMSK-W7)



※ Dôležité upozornenie

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce(poradie a metóda)	Špeciálne položky (BOZP a pod.)
	Kontrola zanesenia filtra 1. Vizuálne skontroluj tlakomer filtra v rozmedzí rysiek	
	Kontrola spotreby upravenej vody 1.Vizuálne skontroluj odpis spotreby vody na vodomery.Hodnotu vodomera zapísať.	

Pracovný postup (PMSK-W7)

※ Dôležité upozornenie

1. Vždy udržiujte množstvo soli nad hladinou soľného roztoku..

Fotografie a ilustrácie	Obsah práce(poradie a metóda)	Špeciálne položky (BOZP a pod.)
 	Kontrola hladiny soli 1. Vizualne skontroluj nádobu solanky. V prípade nízkej hladiny soli treba nádobu solanky doplniť tabletovou soľou po horný okraj obr.(1).	