L'organisme de réglementation nucléaire du Canada
Canada's Nuclear Regulator

Fiche de données sur l'indicateur de rendement en matière de sûreté

Date de révision: mai 2024

Titre: **Indice de conformité chimique (tranches à l'état d'arrêt garanti ou non)**

Centrale nucléaire: _____ Année: _____ Trimestre: _____

Conforme aux spécifications = $CS_{\#}$ est le nombre d'heures pendant lesquelles le paramètre est conforme aux spécifications contenues dans la documentation du titulaire de permis, pendant que chaque tranche du réacteur est à l'état d'exploitation.

Opérationnelle = $O_{\#}$ est le nombre d'heures pendant lesquelles le paramètre correspondant au système de la centrale est à l'état d'exploitation tel que défini dans la documentation du titulaire de permis, pendant que chaque tranche du réacteur est à l'état d'exploitation.

Paramètre		Tranche 0A	Tranche 0B	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6	Tranche 7	Tranche 8
Gd dans les réservoirs du système d'injection de poison	CS_1										
	O_1										
Gd dans le modérateur (tranche à l'état d'arrêt par empoisonnement, après déclenchement du SAU2)	CS_2										
	O_2										
Pureté isotopique du D_2O du modérateur	CS_3										
	O_3										
^3H du modérateur	CS_4										
	O_4										
D_2 dans le gaz de couverture du modérateur	CS_5										
	O_5										
Conductivité du modérateur	CS_6										
	O_6										
	CS_7										

Pureté isotopique du D_2O du circuit caloporteur primaire	O_7										
^3H du circuit caloporteur primaire	CS_8										
	O_8										
^{131}I dans le circuit caloporteur primaire	CS_9										
	O_9										
D_2 dans le gaz de couverture du réservoir de stockage du D_2O du circuit caloporteur primaire	CS_{10}										
	O_{10}										
Écart de pureté isotopique du D_2O entre le modérateur et le caloporteur	CS_{11}										
	O_{11}										
Point de rosée du gaz annulaire	CS_{12}										
	O_{12}										
pH de l'eau de refroidissement des boucliers d'extrémité	CS_{13}										
	O_{13}										
H_2 dans le gaz de couverture du système de refroidissement des boucliers d'extrémité (pour Point Lepreau et les tranches 5-8 de Pickering)	CS_{14}										
	O_{14}										
pH des réservoirs d'eau à haute pression du SRUCI ou du SRUC	CS_{15}										
	O_{15}										
Concentration d'hydrazine des réservoirs d'eau à haute pression du SRUCI ou du SRUC	CS_{16}										
	O_{16}										
H_2 dans le gaz de couverture du système de contrôle par barres liquides	CS_{17}										
	O_{17}										

Conductivité de l'eau du système de contrôle par barres liquides	CS_{18}										
	O_{18}										
Total des heures conformes aux spécifications pour les tranches qui ne sont pas à l'état d'arrêt garanti											
Total des heures d'exploitation pour les tranches qui ne sont pas à l'état d'arrêt garanti											
Indice de conformité chimique pour les tranches qui ne sont pas à l'état d'arrêt garanti (%)											

Tranches à l'état d'arrêt garanti

Conforme aux spécifications = $CS_{\#}$ est le nombre d'heures pendant lesquelles le paramètre est conforme aux spécifications contenues dans la documentation du titulaire de permis, pendant que chaque tranche du réacteur est à l'état d'exploitation.

Opérationnelle = $O_{\#}$ est le nombre d'heures pendant lesquelles le paramètre correspondant au système de la centrale est à l'état d'exploitation tel que défini dans la documentation du titulaire de permis, pendant que chaque tranche du réacteur est à l'état d'exploitation.

Paramètre		Tranche 0A	Tranche 0B	Tranche 1	Tranche 2	Tranche 3	Tranche 4	Tranche 5	Tranche 6	Tranche 7	Tranche 8
pH_2 dans les réservoirs du système d'injection de poison (lorsque le SAU2 est disponible)	CS_1										
	O_1										
[Gd] dans le modérateur	CS_2										
	O_2										
Conductivité du D_2O du modérateur	CS_3										
	O_3										
pH_a du D_2O du modérateur	CS_4										
	O_4										
Paramètres supplémentaires échantillonnés	CS_5										
	O_5										

	CS_6										
	O_6										
	CS_7										
	O_7										
	CS_8										
	O_8										
Total des heures conformes aux spécifications pour les tranches à l'état d'arrêt garanti											
Total des heures pour les tranches à l'état d'arrêt garanti											
Indice de conformité chimique pour les tranches à l'état d'arrêt garanti (%)											
Indice de conformité chimique (%)											

Renseignements supplémentaires au besoin:

Préparé par: Date: