

Herkor®, Anwendung und Pflege

Herkor® wird immer, während des Betriebs an einer gut durchmischten Stelle zudosiert. Die Konzentration sollte 3,1% nicht unterschreiten und 7% nicht überschreiten. Gemessen wird vor Ort mit einem Handrefraktometer und PH Indikator Streifen.

Messen mit Handrefraktometer:

Den Refraktometer mit einem Tropfen klaren Wasser beaufschlagen und dann mit Hilfe des beigelegten Schraubendrehers genau auf Null justieren. Dabei ist auf die Temperatur des Refraktometers zu achten, da die Temperatur bei der Messung eine große Rolle spielt, bitte darauf achten das die Temperatur bei der Einstellung gleich ist mit der bei der Messung. Zur Messung wird ein Tropfen Kühlwasser auf den Refraktometer gegeben, der abgelesene Wert wird mit 3,4 multipliziert, das ist die Konzentration in Prozent.

Messen mit PH Indikator Streifen:

Indikator Streifen für ca. 10 sec. in das Kühlwasser halten, herausziehen und noch ca. 30 sec. warten, dann zum Ablesen mit den Farbmarkierungen auf der Packung vergleichen. Der so abgelesene Wert entspricht dem PH Wert ohne Umrechnung.

Ab einer Konzentration von 3,1% sollte der PH Wert bei min. 9,1 liegen. Liegt der gemessene PH Wert unter 9,1, bitte Konzentration überprüfen und ggf. nachstellen. Liegt der PH Wert trotz ausreichender Konzentration unter 9,1, bitte Kontakt mit Mitarbeiter HCE aufnehmen oder eine Probe von min 100 ml. ins Werk schicken.

Wir empfehlen jede Woche eine frische Probe in ein durchsichtiges Gefäß abzufüllen und verschlossen stehen zu lassen. Dort können eventuelle Reaktionen, wie Bildung von Biomasse und Ähnlichem bestens beobachtet werden. Die Basisparameter wie Konzentration und PH Wert sollten bei der Entnahme und nach einer Woche gemessen werden, so wird jegliche Veränderung schnell und sicher erkannt. Die Proben sind jede Woche auszutauschen gegen neue Proben.

Wenn die Produktion länger steht und das Kühlwasser nicht im Einsatz ist, macht es Sinn für eine leichte Umwälzung zu sorgen. Stagnationswasser kann zu einem Problem werden, da sich in stehendem Wasser Keime besonders schnell vermehren können.