



Společnost: FRUNEK INOS Zlín

Analýza: provozní kontrola vzorku vodoumístitelné chladicí kapaliny

Výrobní zařízení:

BULLDOG 5M

Sledované období: 2011

Náplň: Q3520H

Datum plnění: 12/2010

Objem tanku :

Metody analýzy: vzhled vzorku (SOP1001), měření pH (ČSN 656299), refr. konc. (SOP1002), celková alkalita (SOP10012), mikrobiologický rozbor (SOP1006), vodivost (ČSN EN 27888), korozní test (DIN 51360-2), celková tvrdost (SOP1005), stanovení chloridů (SOP10010), stanovení dusičnanů, dusitanů (SOP1008), olejový podíl (ČSN 656239)

Závěr:

Provozní parametry chladicí kapaliny odpovídají požadavkům.

1.1 Sledované parametry:

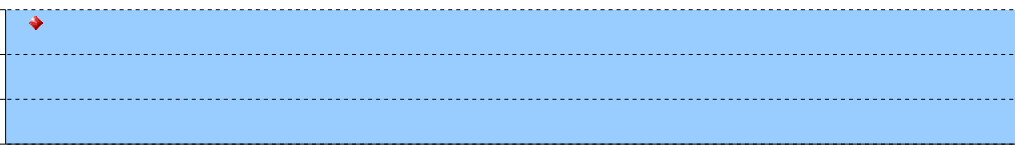
Datum	7.04.																		
Vzhled	Odpovídá																		
Odloučený olej (vol. %)	0,0																		
Barva	Šedá																		
pH	8,82																		

0,40
0,20
0,00
-0,20
-0,40
-0,60
-0,80
-1,00



Celková alkalita (g NaOH.l ⁻¹)	2,7																		
--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

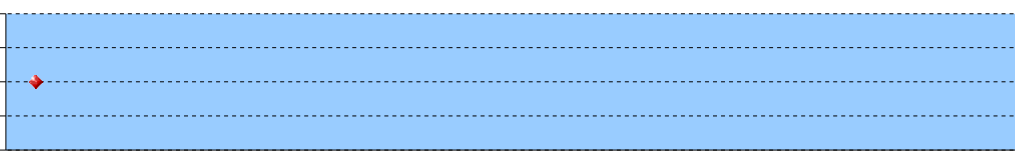
3,0
2,0
1,0
0,0



Refraktometrická konc. (vol. %)	6,0																		
---------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Alkalická konc. (vol. %)																			
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8
7
6
5
4



Celková tvrdost (°dH)	11,0																		
-----------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

60,0
50,0
40,0
30,0
20,0
10,0
0,0



DIN korozní test	0																		
------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Chloridy (mg.l ⁻¹)																			
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dusičnany / Dusitaný (mg.l ⁻¹)																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Vodivost (µS.cm ⁻¹)																			
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bakterie/ Kvasinky/ Plísně (10 ³ / ml)	0/0/0																		
---	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--