

Kontrola procesu 2016-07-24 Nitrochemie Aschau GmbH

Doporučení k prověření úspěchu ošetření odkyselovacím procesem
pro tiskoviny a písemnosti obsahující kyselost.

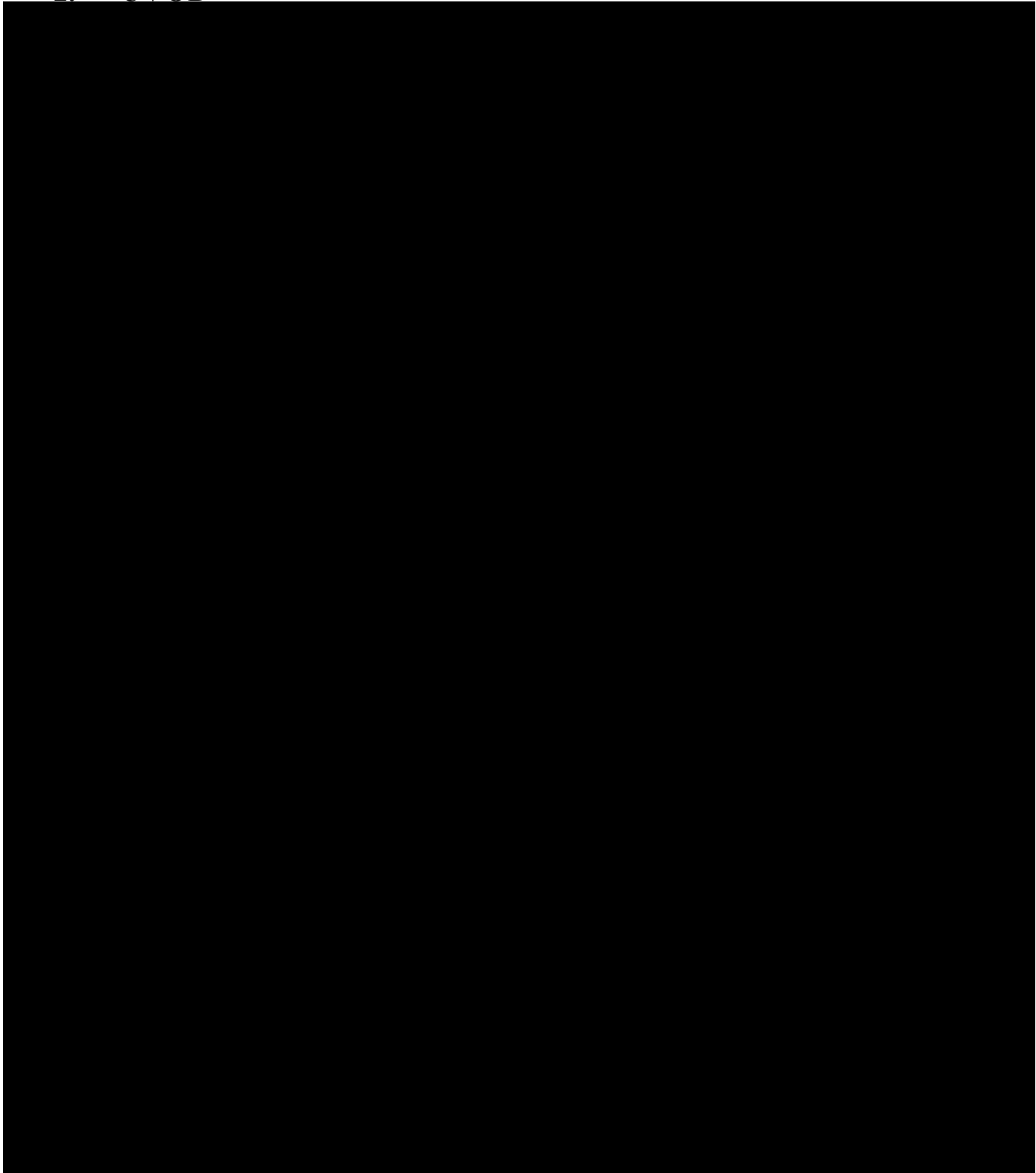
Obrázky technologického zařízení a měření

OBSAH:

1. Úvod	03
2. Měřický popis	04
2.1. Testovací papíry a kniha.....	04
2.2. Obecné pro provedení zkoušek.....	04
3. Průzkum	05
3.1 Stanovení zkušební pozice.....	05
3.2. Odebírání vzorků a metody.....	09
3.3 Požadavky.....	09
4. Výsledky průzkumu	10
5. Kontrola procesu	11
5.1. Provedení kontroly procesu.....	11
5.2. Odebrání vzorků a metody.....	11
5.3. Požadavky.....	11
6. Výsledky kontroly procesu	12
6.1. Určení hodnoty pH.....	12
6.1.1. Hodnota pH u povrchů.....	12
6.1.2. Hodnota pH u buněčného extraktu.....	13
6.2. Určení rovnoměrnosti odkyselení.....	14
6.2.1. Rovnoměrnost odkyselení (absolutní odchylka od střední hodnoty).....	14
6.2.2. Alkalická spotřeba.....	14
6.3. Určení alkalické rezervy.....	15
6.4. Určení lámavé síly podle Bansa-Holer skládání.....	16
6.4.1. Lámavá síla podle BHF (příčně ke směru strojepříčně).....	16
6.4.2. Lámání (přetržení) podle BHF (příčně ke směru strojepříčně).....	17
7. Běžná kontrola	18
7.1. Provedení běžné kontroly.....	18
7.2. Odebrání vzorků a metody.....	18
7.3. Požadavky.....	18
8. Výsledky běžné kontroly	19

1. ÚVOD

-



2. MĚŘICKÝ POPIS

2.1. TESTOVACÍ PAPÍRY A TESTOVACÍ KNIHA



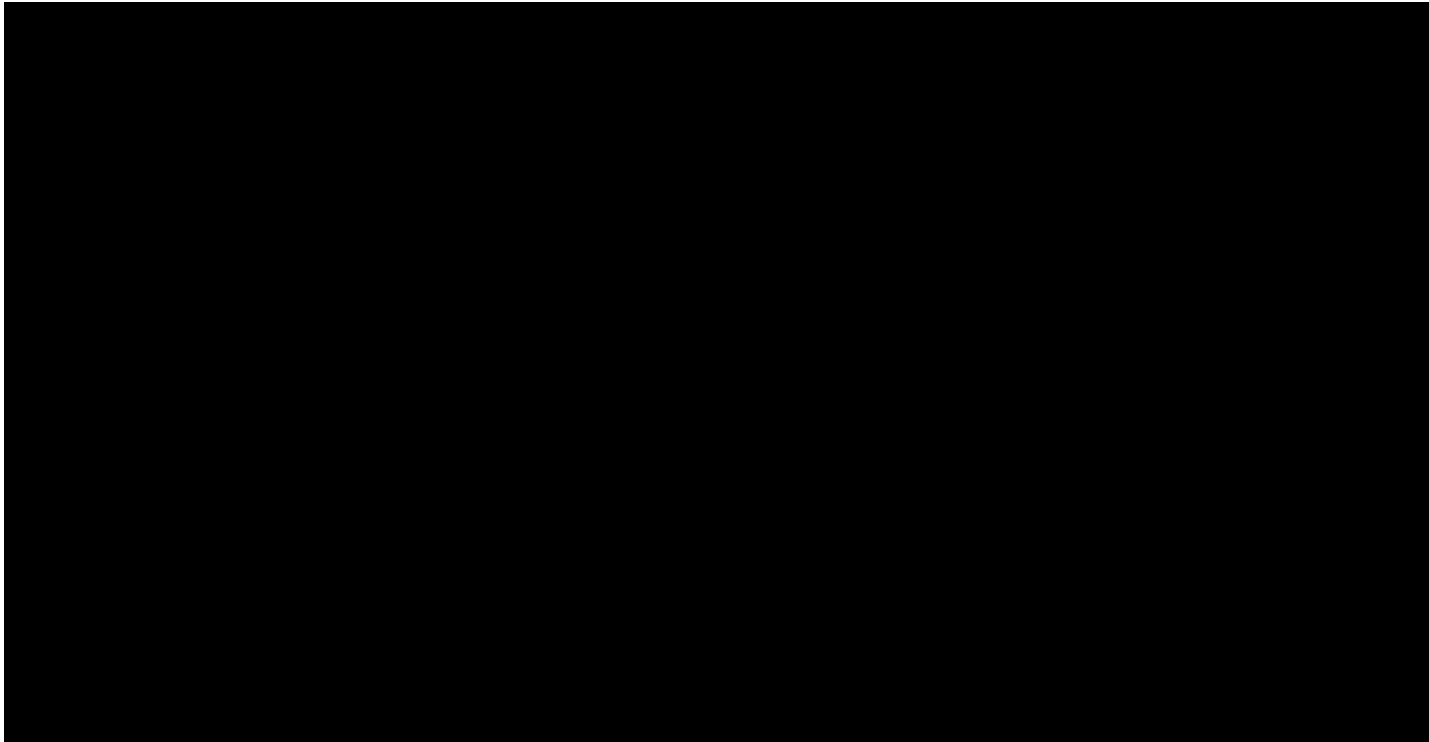
Tabulka 2 – 1: *název tabulky*

Tabulka 2-2:

2.2 OBECNÉ K PROVEDENÍ ZKOUŠEK



3. PRŮZKUM



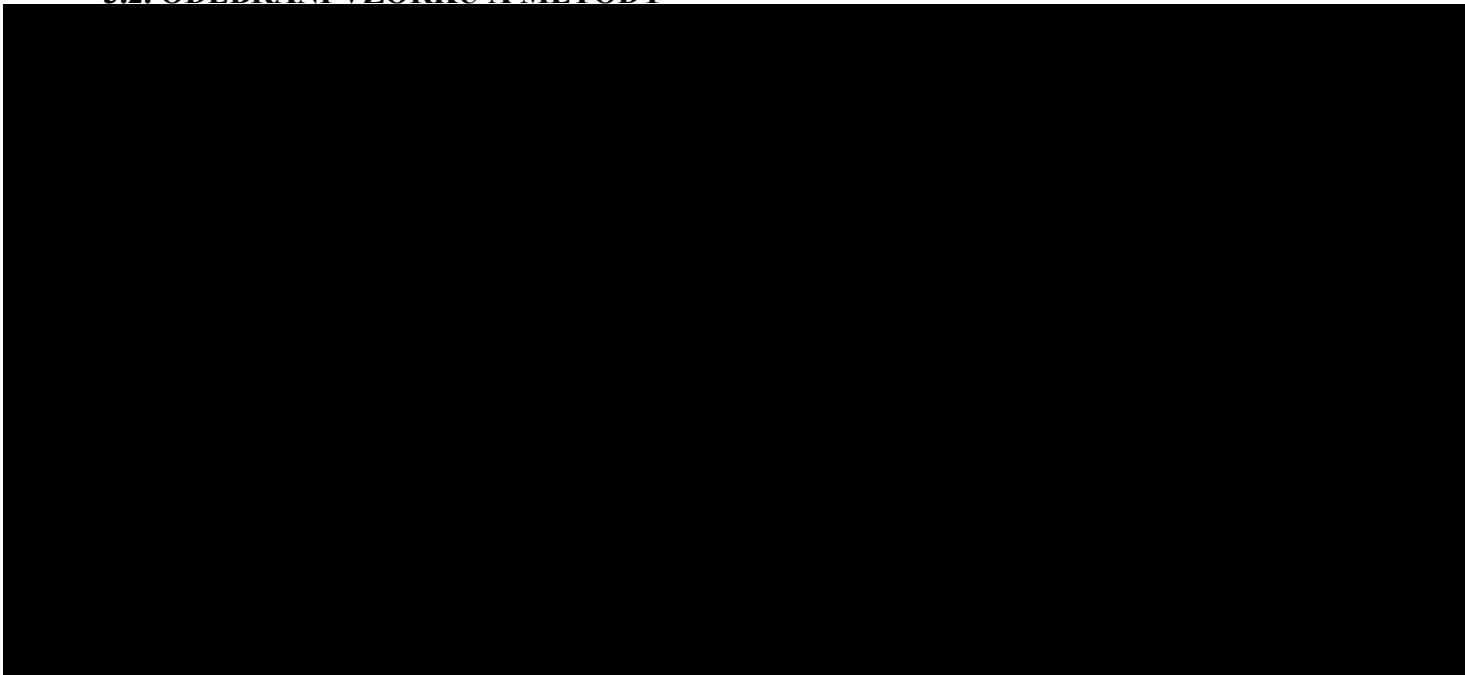
.....3-3:

..... 3-4:

..... 3-5:

.....3-6:

3.2. ODEBRÁNÍ VZORKŮ A METODY

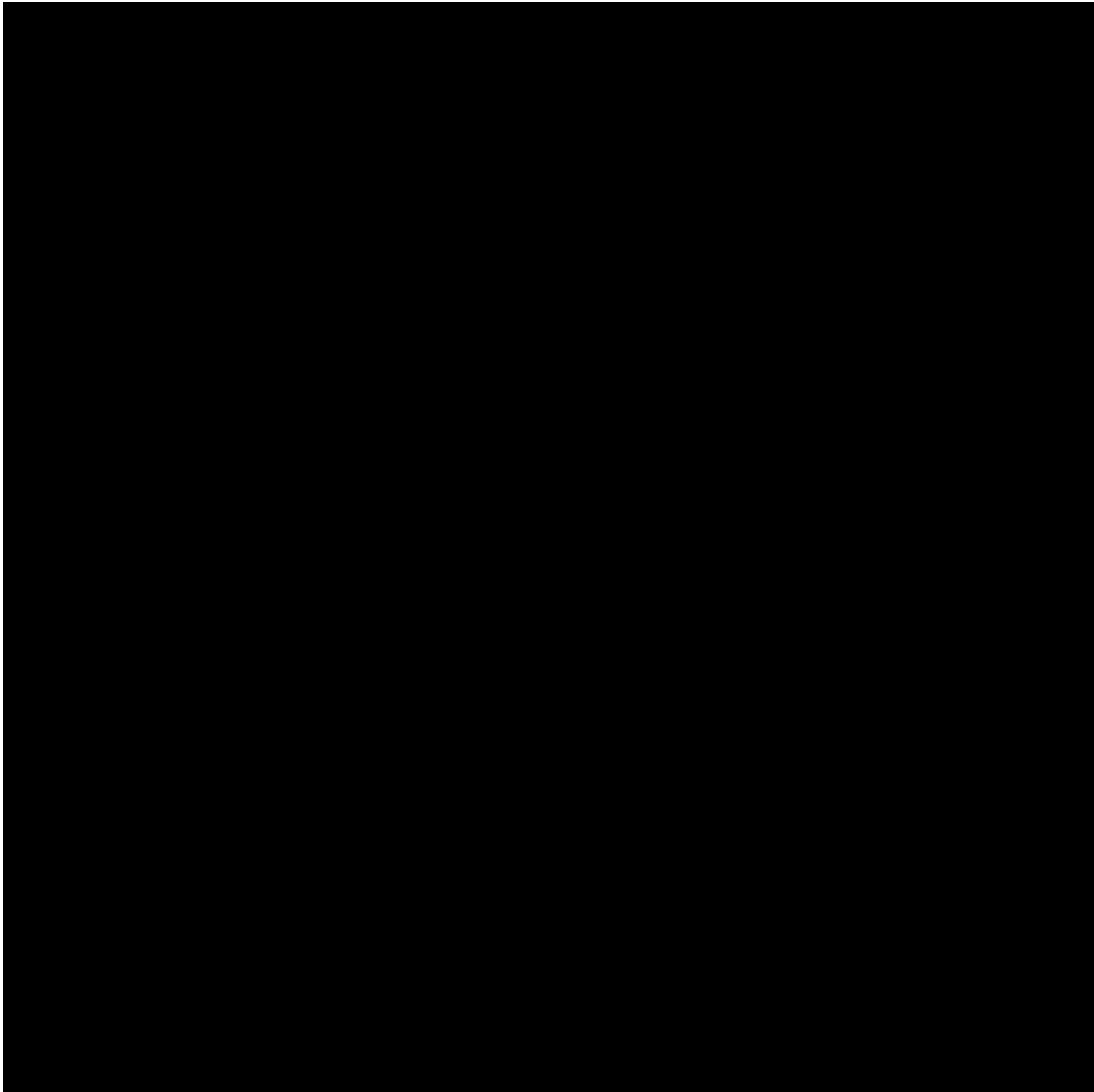


4. VÝSLEDKY PRŮZKUMU

Tabulka 4-1:

Tabulka 4-2 :


5. PROCESNÍ KONTROLA




6. VÝSLEDKY KONTROLY PROCESU


6.1. URČENÍ HODNOTY PH


6.1.1. HODNOTA PH U POVRCHŮ

Tabulka 6-1: 

Tabulka 6-2: 

6.1.2. HODNOTA PH U BUNĚČNÉHO EXTRAKTU

Tabulka 6-3: 

Tabulka 6-4: 

6.2 URČENÍ ROVNOMĚRNOSTI ODKYSELENÍ

6.2.1. ROVNOMĚRNOST ODKYSELENÍ (ABSOLUTNÍ ODCHYLYKA OD STŘEDNÍ HODNOTY)

Tabulka 6-5:


Tabulka 6-6:


6.2.2. ALKALICKÁ SPOTŘEBA

Tabulka 6-7:

Tabulka 6-8 :

6.3. URČENÍ ALKALICKÉ REZERVY

Tabulka 6-9: 

Tabulka 6-10: 

6.4. URČENÍ LÁMAVÉ SÍLY PODLE BANSA – HOLER SKLÁDÁNÍ
6.4.1. LÁMAVÁ SÍLA PODLE BHF (PŘÍČNĚ KE SMĚRU STROJEPRÍČNĚ)

Tabulka 6-11:

Tabulka 6-12:

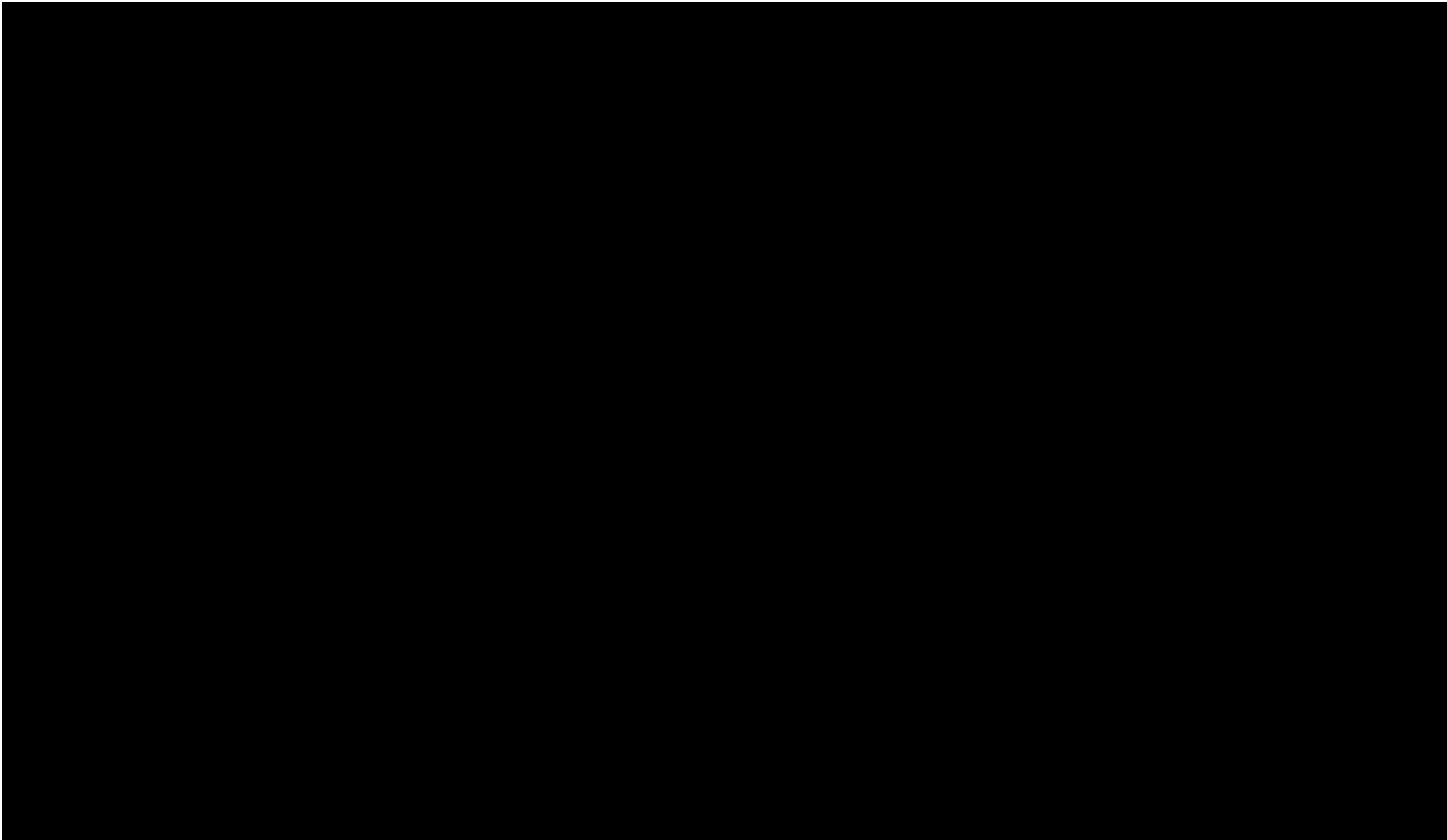
6.4.2. LÁMÁNÍ (PŘETRŽENÍ) PODLE BHF (PŘÍČNĚ KE SMĚRU STROJEPRÍČNĚ)

Tabulka 6-13 :

Tabulka 6-14:

7. BĚŽNÁ KONTROLA

7.1. PROVEDENÍ BĚŽNÉ KONTROLY



7.3. POŽADAVKY

Hodnota pH
Alkalická rezerva

pH 7,0 – 9,5
0,5 – 2% MgCO₃

8. VÝSLEDKY BĚŽNÉ KONTROLY

Tabulka