

**Provádíme níže uvedené typy rozborů nebo rozborů dle požadavků zákazníka:**

**Typy rozborů pitné, povrchové a podzemní vody:**

**Krácený dle vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb (K)** - teplota, pH, pach, chuť, alkalita, acidita, barva, CHSK Mn, chlor volný, celk. akt. chlor, dusitany, dusičnany, železo, amoniak, vodivost, zákal, kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli, (popř. dle vyhl. 252/2004 Clostridium Perfringens, hliník, biologie (B), mangan)

**Základní (D)** - teplota, pH, alkalita, acidita, CHSK Mn, chlor volný, celk. akt. chlor, dusitany, dusičnany, železo, amoniak, vápník, hořčík, suma vápník a hořčík, vodivost, zákal kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., enterokoky, kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli

**Monitorovací (M)** - teplota, pH, alkalita, acidita, barva, CHSK Mn, chlor volný, celk. akt. chlor, chloridy, sírany, dusitany, dusičnany, fosforečnany, železo, amoniak, mangan, vápník, hořčík, suma vápník a hořčík, vodivost, absorbance, zákal, hliník, kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., enterokoky, kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli

**Provozní (P)** - teplota, pH, alkalita, CHSK Mn, chlor volný, celk. akt. chlor, železo, amoniak, mangan, hliník, zákal, absorbance, kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., enterokoky, kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli

**Provozní (P)+vyhl. 20** - teplota, pH, alkalita, CHSK Mn, chlor volný, celk. akt. chlor, železo, amoniak, mangan, hliník, zákal, absorbance, vodivost, N-NH<sub>4</sub>, N-NO<sub>3</sub>, CHSK Cr, BSK<sub>5</sub>, kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., enterokoky, kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli

**Mikrobiologie I (MB I)** - teplota, chlor volný, celk. akt. chlor, kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., enterokoky, kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli

**Mikrobiologie II (MB II)** - teplota, chlor volný, celk. akt. chlor, kultivovatelné org. při 36°C, koliformní bak., enterokoky, kultivovatelné org. při 22°C, Escherichia coli, Clostridium Perfringens

**Biologie (B)** - počet živých a mrtvých organismů, abioseston

**Typy rozborů odpadních vod:**

**Rozbor A** - pH, CHSK Cr, BSK<sub>5</sub>, NL, RL, RAS, teplota, vodivost

**Rozbor B** - pH, CHSK Cr, BSK<sub>5</sub>, NL, RL, RAS, teplota, vodivost, N - NH<sub>4</sub>, N - NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, N - NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, p<sub>celk.</sub>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

**Rozbor C** - pH, CHSK Cr, BSK<sub>5</sub>, NL, RL, RAS, teplota, vodivost, N - NH<sub>4</sub>, N - NO<sub>3</sub>, N - NO<sub>2</sub>, p<sub>celk.</sub>, P-PO<sub>4</sub>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

**Rozbor D** - pH, CHSK Cr, BSK<sub>5</sub>, NL, RL, RAS, teplota, vodivost, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, KNK 4,5

**Rozbor E** - NL, zbytek po žihání, ztráta žiháním, Inhoff po 1h, Inhoff po 1/2 hod, KI, Inhoff (kářina) po 1/2 hod, KI<sub>k</sub>

**Rozbor F** - ztráta žiháním, sušina

**Rozbor G** - ztráta žiháním, sušina, p<sub>celk.</sub>, P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, KNK 4,5, pH

**Použité zkratky:**

pH - reakce vody  
CHSK Cr - chemická spotřeba kyslíku stanovená dvojchromanem draselným  
BSK<sub>5</sub> - biologická spotřeba kyslíku po 5 - ti dnech  
NL - nerozpuštěné látky  
RL - rozpuštěné látky  
RAS - rozpuštěné látky žíhané  
N - NH<sub>4</sub> - amoniakální dusík  
N - NO<sub>3</sub><sup>-</sup> - dusičnanový dusík  
N - NO<sub>2</sub><sup>-</sup> - dusitanový dusík  
P-PO<sub>4</sub><sup>3-</sup> - fosforečnanový fosfor  
p<sub>celk.</sub> - celkový fosfor  
Cl<sup>-</sup> - chloridy  
SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> - sírany  
KNK4,5 - alkalita