

### רמת החומציות (pH) של הגשם החומצי

רמת חומציות ורמת בסיסיות נמדדות בסקלה הנקראת סקלת pH. ערכי סקלת ה-pH נעים בין 0 ל-14. ערך 7 הוא נייטרלי, ערכים מתחת ל-7 הם חומציים וערכים מעל 7 הם בסיסיים. ככל שהערך נמוך יותר החומר הוא חומצי יותר. היות והסקלה היא לוגריתמית ההבדל בין ערך אחד לערך שני הוא פי עשר. למשל, שינוי בחומציות מערך 6 לערך 5 הוא שינוי פי עשרה בחומציות ואילו שינוי מערך 6 לערך 4 הוא גידול של פי מאה ברמת החומציות.

גשם "רגיל" הוא מעט חומצי, כלומר בעל pH 5.6 וזאת בגלל חומצות טבעיות שנוצרות בעת סופות הברקים. לכן רק גשם שדרגת החומציות שלו נמוכה מ-5.6 נחשב גשם חומצי. בעשורים האחרונים נתגלה כי יש עלייה בחומציות של הגשם שהגיע ממקומות מסוימים, חומציות שמגיעה אפילו ל  $pH=3$ .

### סקלת ה-pH:

