


119/3697/09

חול"ה אדר' 8138

הנדון: הזמנת ערכות לאנליזה לבדיקת הורמונים במים

רצ"ב מפרט טכני לערכות לאנליזה של הורמונים במים בשיטת ELISA שאנו צריכים עבור פרויקט ניטור מזהמים אורגניים באגן היקוות הכנרת. בשוק היום יש ערכות למטריצות רבות כגון דם ושטן אבל למים אין הרבה לבדיקות האלו וברגישות הדרושה. פנינו לספקים בארץ נאוטק ואלדן. אך רק חברת נאוטק הגישה הצעה שעונה על הדרישות.

בכבוד רב



זאב גרסטל

המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה

מפרט טכני: רכישת ערכות לבדיקת הורמונים במים

במעבדה קיים מכשיר ELISA READER שנועד לבדוק הורמונים במים ממקורות שונים בארץ. כיום אין שיטה סטנדרטית לבדיקה של חומרים אלו במים אלא במטריצות כמו דם ושטן. מטרת העבודה הנה פיתוח שיטות לבדיקה של חומרים אלו במים במכשיר ELISA READER. לכן, יש צורך ברכישת קיטים שעונים לדרישות הבאות:

1. התאמה של הקיט לבדיקת ההורמון Estrone במים;
2. התאמה של הקיט לבדיקת ההורמון 17-beta estradiol במים;
3. התאמה של הקיט לבדיקת ההורמון EE(ethinylestradiol) במים;
4. כל קיט צריך לענות על הדרישות הבאות:
5. 96 בארות בדיקה.
6. טווח הריכוזים צריך להיות בין 0.05ul/l-3ul/l
7. חזרתיות של התוצאות היא עד 10% סטייה.
8. קריאה באורך גל של 450 ננומטר.
9. אפשרות לבדיקת דוגמאות מים שעברו מיצוי בנוכחות מתנול.
10. תוקף הקיטים צריך להיות מינימום חצי שנה מרגע הגעתם למעבדה.
11. החברה המספקת את הקיטים צריכה להיות מסוגלת לתת תמיכה מקצועית וטכנית.