

שאלות הבהרה נוספות – מכרז מס' 04/2021

ביצוע סקרי איכות אוויר תקופתיים עבור המועצה

תשובה	שאלות	סיווג	סעיף/מסמך	מס																				
<p>א. חמישים אחוז לדיגום יחושב מתוך שיטות הדיגום שיש אפשרות לבצע תחת הסמכה, להלן הרשימה של החומרים והשיטות:</p> <table border="1"> <tr> <td>MASA - 401</td> <td>אמוניה</td> </tr> <tr> <td>MASA - 701</td> <td>מימן גופרתי</td> </tr> <tr> <td>MASA - 118</td> <td>Mercaptanes</td> </tr> <tr> <td>EPA TO-11A</td> <td>Formaldehyde</td> </tr> <tr> <td>EPA TO-17</td> <td>Acrylonitrile</td> </tr> <tr> <td>EPA TO-17</td> <td>DimethylSulfate</td> </tr> <tr> <td>EPA TO-09A</td> <td>דיאוקסינים</td> </tr> <tr> <td>EPA IO 3.4</td> <td>מתכות ב-ICP</td> </tr> <tr> <td>EPA IO 2.1</td> <td>מרחף אבק-TSP</td> </tr> <tr> <td>TO-15</td> <td>קניסטרים</td> </tr> </table> <p>ב. אנו מבקשים כי יהיה שימוש במעבדות מוסמכות לאנליזה של החומרים הבאים:</p>	MASA - 401	אמוניה	MASA - 701	מימן גופרתי	MASA - 118	Mercaptanes	EPA TO-11A	Formaldehyde	EPA TO-17	Acrylonitrile	EPA TO-17	DimethylSulfate	EPA TO-09A	דיאוקסינים	EPA IO 3.4	מתכות ב-ICP	EPA IO 2.1	מרחף אבק-TSP	TO-15	קניסטרים	<p>1. עמוד 7 סעיף 3.2 – במענה לשאלות הבהרה סבב 1 סעיף 4 וסעיף 17, לא ברור מהתשובה.</p> <p>א. מה סה"כ ההסמכות ממנו מחושב ה-50%?</p> <p>ב. מתוך 19 החומרים יש את ההלידים וההלוגנים שאין אפשרות לבצע דיגום בהסמכה עבורם מכיוון ששיטת הדיגום היא עבור דיגום ארובות ואין שיטות סביבתיות רלוונטיות (4 חומרים), כמו כן יש שיטות גהות שאין משמעות להסמכה עבור דיגום סביבתי מכיוון שהן מיועדות לדיגום גהות בסביבת העובד המבוצעות בפרוצדורה אחרת בסביבה שונה ולמטרה שונה ולכן מתן הסמכה לביצוע העבודה לפי שיטה זו איננו תקין (4 חומרים) האם לאור זאת חישוב ה-50% יתבצע מתוך החומרים להם יש שיטות סביבה תקינות? כלומר 11 חומרים לדיגום ו 19 עבור אנליזה סה"כ 30 הסמכות.</p> <p>ג. לא תוקנה טבלת הניקוד.</p> <p>ד. האם ה-50% הינו תנאי סף?</p>	מקצועי	עמוד 7 סעיף 3.2	.1
MASA - 401	אמוניה																							
MASA - 701	מימן גופרתי																							
MASA - 118	Mercaptanes																							
EPA TO-11A	Formaldehyde																							
EPA TO-17	Acrylonitrile																							
EPA TO-17	DimethylSulfate																							
EPA TO-09A	דיאוקסינים																							
EPA IO 3.4	מתכות ב-ICP																							
EPA IO 2.1	מרחף אבק-TSP																							
TO-15	קניסטרים																							

MASA - 401	אמוניה
MASA - 701	מימן גופרתי
MASA - 118	Mercaptanes
EPA TO-11A	Formaldehyde
EPA TO-17	Acrylonitrile
EPA TO-09A	דיאוקסינים
EPA IO 3.4	מתכות ב-ICP
EPA IO 2.1	מרחף אבק-TSP
EPA TO-17	VOC
NIOSH - 2000	Methanol
NIOSH - 1300	Acetone
Based on EPA 26	HCl
Based on EPA 26	HBr
Based on EPA 26	Cl ₂
Based on EPA 26	Br ₂
EPA TO-17	DimethylSulfate

יתר החומרים ניתן להגיש הצעה לאנליזה במעבדה מוסמכת גם אם האנליזה הספיציפית אינו בנספח להיקף ההסמכה :

NIOSH-2010	TrimethylAmine
NIOSH-2010	DimethylAmine
NIOSH - 6009	כספית

ג. ראה תשובה לשאלה מספר 4 בקובץ תשובות לשאלות שהופץ ביום 9.3.21 :

”בניקוד האיכות סעיף 12.3 למכרז תתוקן טבלת האיכות כך ש-10 נק' מתוך 20 נק' יוענקו לפרמטרים הקבועים בטבלה ו-10 נק' נוספות יוענקו לשיעור

ההסמכות שיציג המציע הן לדיגום והן לאנליזה מתוך סה"כ ההסמכות הנדרשות. להלן טבלת ניקוד מתוקנת

ניקוד	פרמטר
10 נק'	<p>שנות והיקף ניסיון של מבצע העבודות/השירותים בפועל /או אנשי הצוות, בביצוע שירותים בפרויקטים דומים לשירותים נשוא המכרז בהתאם לפירוט שסיפק המציע במסמך 4</p> <p>איכות טיב ההמלצות והתרשמות מניסיון מקצועיות ושירותיות.</p> <p>יש לצרף 3 המלצות על עבודות דומות לעבודות נשוא מכרז זה</p> <p>לחילופין,</p> <p>לפרט את שנות והיקף ניסיון של הצוות המוצע</p>
10 נק'	<p>שיעור ההסמכות שיציג המציע הן לדיגום והן לאנליזה מתוך סה"כ ההסמכות הנדרשות</p>

ד. 50% הסמכה של שיטות דיגום כמפורט במענה לתת סעיף 1.א. הינו דרישת סף.

הדיגום מתואם יחד עם החברה הזוכה. ניתן להאריך ל 10 ימים במידת הצורך.

עמוד 9 סעיף 4.6 – 5 ימים זה לא מספיק זמן בשביל להיערך. חלק ממדיות הדיגום דורשות הליך הכנה ארוך וחלק מהמדיות מוזמנות במיוחד מחו"ל. נבקש להאריך את משך הזמן ל-10 ימים?

מקצועי

עמוד
9
סעיף
4.6

2.

<p>3. עמוד 11 סעיף 11.3 – לא נוכל לשנות שיטות וחומרים לפי האמור בסעיף, כיצד יש לרשום חומרים בהם ניתן אישור בסבב שאלות ההבהרה, לשנות שיטת דיגום ואנליזה לדוגמא: אצטון?</p>	מקצועי	עמוד 11 סעיף 11.3	<p>ספציפית לגבי אצטון ניתן לדגום לפי שיטת TO-17 כפי שענינו בסבב השאלות הקודם בסעיף 1.</p>
<p>4. עמוד 34 סעיף 1 כללי – מה זאת טבלה מספר 2 בהיקף ההסמכה? אין מספור טבלאות בהיקפי הסמכה. האם הכוונה לטבלה מס' 3 שיטות עבודה בע"מ 39</p>	מקצועי	עמוד 34 סעיף 1 כללי	<p>כן, מדובר על טבלה 3 בעמוד 39 בו מפורטות שיטות הדיגום והאנליזה. טעות סופר.</p>
<p>5. עמוד 35 סעיף 4.1 הקניסטרים אינם חלק מרשימת השיטות בטבלה מספר 3 למען הסדר הטוב נבקש להוסיף אותן לטבלה</p>	מקצועי	עמוד 35 סעיף 4.1	<p>מאחר והקניסטרים מסופקים ע"י המועצה וכן האנליזה מבוצעת ע"י המועצה אין עלות נוספת למציע ולכן שיטת TO-15 לא מופיעה בטבלת.</p>
<p>6. עמוד 37 טבלה 1 – כתוב החומר trimethylamine, אך בהמשך בטבלה מס' 3 כתוב triethylamine, מי מהם הוא הנכון?</p>	מקצועי	עמוד 37 טבלה 1	<p>Triethylamine</p>
<p>7. עמוד 37 טבלה 1 – למימן גפרי יש ערך סביבה יממתי וחצי שעתי בתקנות אוויר נקי, האם תרצו לבצע לו בדיקות יממתיות בנוסף לחצי שעתי??</p>	מקצועי	עמוד 37 טבלה 1	<p>לא</p>
<p>8. ע"י מעבר לדיגום כספית על בסיס שיטת EPA 30B ניתן לספק למועצה שירות תחת הסמכה לאנליזה ולדיגום אשר עומד בדרישות הרגישות של המשרד להגנת הסביבה ושל מכרז זה, קרי גבול דיווח של 0.03 מק"ג/מ"ק עבור מדידת כספית שעתי, האם ניתן להציע לכם שירות זה במקום הדיגום בשיטת NIOSH 6009?</p>	מקצועי		<p>לא. שאלה זו עלתה גם בסס שאלות קודם. ניתן אותו המענה (סעיף 40).</p>

<p>אנחנו מבקשים הצעה לחומר: DimethylSulfate שיטת הדיגום ואנליזה TO-17</p>	<p>שימו לב כי דיגום תחת NIOSH 6009 ואנליזה תחת EPA 7473 מובילה לגבול דיווח של פי 2.5 מהתקן. התקן השעתי הינו 0.6 מק"ג/מ"ק. גבול הדיווח בשיטה NIOSH 6009 הינו 1.6 מק"ג/מ"ק. 9. מבוקש על ידכם דיגום של דימתיל סולפט, האם ייתכן כי יש בלבול בינו לבין דימתיל סולפיד? דימתיל סולפיד עשוי לגרום למפגעי ריח בסביבה. האם החומר המבוקש הינו דימתיל סולפיד?</p>	<p>מקצועי</p>		<p>9.</p>
<p>נא ראה תשובה לסעיף 1</p>	<p>בסבב שאלות 1 סעיף 18 התשובה איננה ברורה "יש להיות בעלי הסמכה לדיגום ואנליזה לשיטות המפורטות בטבלה מס' 3 ו- 4 במסמך 9 ב' הנקרא: מפרט מיוחד ונהלי עבודה" בתשובה אחרת נרשם כי יש להיות מוסמך רק ל- 50% מהשיטות. למה הכוונה?</p>	<p>מקצועי</p>	<p>סבב שאלות 1</p>	<p>10.</p>
<p>אין שינוי בתשובת המועצה</p>	<p>בסבב שאלות 1 סעיף 36 לא ברורה תשובתכם. לפי נוהל הדיגום של המשרד להגנת הסביבה אסור שיתקיים ניגוד עניינים בביצוע מדידות. כאשר מבצעים דיגום לצורכי בקרה ו/או אכיפה הדיגום חייב להתבצע בשטח הציבורי, מכיוון שתקן הסביבה רלוונטי רק מעבר לגבולות המפעל. כל דיגומי האכיפה הסביבתיים מבוצעים מעבר לגבולות המפעלים. לכן מציע שמבצע עבודה מטעם המפעל בשטח החצר של המפעל, ובמקביל מבצע דיגומים במורד הרוח מהמפעל בשטח הציבורי, נמצא בניגוד עניינים מובהק. האם מציע שדוגם במפעל תרכובות ברום יכול לדגום עבור המועצה בנקודה C בו זמנית? אישור לביצוע עבודה זו ע"י קבלן זהה היא בניגוד לתקן ומציבה את המציע במצב של ניגוד עניינים לכן נבקש מהמועצה המחויבת</p>	<p>מקצועי</p>	<p>סבב שאלות 1</p>	<p>11.</p>

	<p>לשמירת הנהלים והחוק לדרוש ביצוע מדידות אלו בבלעדיות ולא לגרום לביצוע בדיקות שבניגוד לנוהל.</p>			
לא	<p>ביצוע מדידה של אצטאלדהיד איננו מייקר את הדיגום והשפעתו על עלות האנליזה, זניחה מצד שני ביצוע האנליזה לאצטאלדהיד יספק למועצה מידע חשוב על חומר זה וגם על אופי הפליטות של הפורמאלדהיד, לפי היחס בין שני החומרים.. האם תוסיפו אצטאלדהיד לחומרים הנדגמים?</p>	מקצועי		.12
ראה תשובה לסעיף 1	<p>ניתן לבצע את כל האנליזות תחת הסמכה, למשל אמינים ניתן לשלוח למעבדה בחו"ל, אך כאשר אין דרישה ברורה לביצוע כל האנליזות תחת הסמכה נוצר מצב אבסורדי שמעדיף עבודה ללא הסמכה בגלל יתרון המחיר, האם תדרשו כי כל האנליזות יבוצעו תחת הסמכה כפי שניתן? לשם ההבהרה תיקון הניקוד שנתתם בציון האיכות עבור אנליזה במעבדה מוסמכת מהווה 2 פרומיל מניקוד המכרז ולכן החסכון הכספי מחייב אנליזה לא מוסמכת.</p>	מקצועי		.13
<p>כל סקר הינו 4 ימי עבודה. היום החמישי הינו עבור סקר בברכות האינדוי.</p> <p>יש לעיין במסך "כתב כמויות מעודכן" באתר המועצה</p> <p>https://neot-hovav.org.il/wp-content/uploads/2021/03/%D7%9B%D7%AA%D7%91-%D7%9B%D7%9E%D7%95%D7%99%D7%95%D7%AA-%D7%9E%D7%A2%D7%95%D7%93%D7%9B%D7%9F.pdf</p>	<p>לפי סעיף 45 בסבב שאלות 1 יש לעדכן את עמוד 63 נספח ג' כתב כמויות ל- 5 ימי עבודה. ו/או לרשום סעיף עבור יום דיגום אחד במכפלות הרלוונטיות שינוי זה לא בוצע.</p>	מקצועי	סבב שאלות 1	.14

כמה שעות עבודה מוגדר יום דיגום? מה לגבי עבודה הנמשכת לתוך הלילה?	מקצועי		15.
עמוד 37 טבלה מס' 2 – האם משך הדיגום ל H2S הינו חצי שעת ושאר החומרים שעת? לחלק מהחומרים יש תקנים/ערכי ייחוס יממתיים, מדוע לא לבצע בדיקות יממטיות?	מקצועי	עמוד 37 טבלה מס' 2	16.
לפי סעיף 37 בסבב שאלות 1 – דיאוקסינים ידגמו רק בנקודה אחת ופעם אחת בכל סבב . דיגום הדיאוקסין אינו כולל את המזהם בזואפירן שנדגם לפי שיטה 13 ומכן שלפי המכרז לא ידגמו כלל PAH בנאות חובב, למרות שמזהם זה חשוב ונדרש לפי התקנות. בוודאי באזור תעשייה כמו נאות חובב . במידה והמועצה מבקשת מידע על מזהם זה כפי שמבוצע בניטור ארצי יש להוסיף אתו לטבלת הדיגומים לפי שיטה USEPA TO13	מקצועי	סבב שאלות 1	17.
עמוד 39 טבלה מס' 3 - החומר dimethyl sulfate אינו חלק מרשימת החומרים בשיטה EPA TO-17 ומרבית המעבדות אינן מבצעות אותו. האם יש מעבדה מסויימת שאתם מבקשים לעבוד איתה?	מקצועי	עמוד 39 טבלה מס' 3	18.
עמוד 40 טבלה מס' 4 – השיטות עבור אמוניה, H2S ומרקפטנים כתובות ISC במקום MASA, זה אותו הדבר רצוי שתהיה אחידות בין הטבלאות.	מקצועי	עמוד 40 טבלה מס' 4	19.

כן	עמוד 41 סעיף 7.5 – התקנים אינם בתנאים סטנדרטיים. האם בכל זאת תרצו את התוצאות בתנאים סטנדרטיים?	מקצועי	עמוד 41 סעיף 7.5	20.
כן, יש לדווח ספי הכימות (LOQ).	עמוד 41 סעיף 7.7 – האם הכוונה לספי הכימות? אין משמעות לספי הגילוי. מרבית המעבדות האנליטיות לא מדווחות בכלל את ספי הגילוי גם אם התוצאות הן מתחת לסף הגילוי	מקצועי	עמוד 41 סעיף 7.7	21.