

**Thema B / Traccia B**

<p>1) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Erstellen Sie einen Textentwurf für eine Internetseite, der die Parameter und Prinzipien des Monitorings zur Erhebung des ökologischen Zustandes von Fließgewässern gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG erläutert.</p> <p>Il/La candidato/a rediga una bozza di testo per una pagina web che spieghi i parametri e i principi del monitoraggio per il rilevamento dello stato ecologico delle acque correnti secondo la Direttiva quadro sulle Acque dell'UE 2000/60/CE.</p>
<p>2) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Ihre Aufgabe ist es den ökologischen Zustand des Haidersees zu bewerten. Wie gehen Sie bei der Planung, Erhebung und Auswertung des Bioindikators Phytoplankton in diesem Gewässer vor? Welche Rolle spielt das Resultat dieser Erhebung für die Bewertung des ökologischen Zustandes unter besonderer Berücksichtigung der nationalen Gesetzgebung?</p> <p>Il Suo compito è quello di valutare lo stato ecologico del Lago di S. Valentino alla Muta. Come procede alla pianificazione, al rilevamento ed alla valutazione del bioindicatore fitoplancton in questo corpo idrico? Che ruolo ha il risultato di questa indagine per la valutazione dello stato ecologico con particolare riguardo alla legislazione nazionale?</p>
<p>3) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p><i>Escherichia coli</i> als Indikator für fäkale Kontamination in Gewässern: Beschreiben Sie für die Kontrollen der Badetauglichkeit eine Analysemethode, die gesetzlichen Grenzwerte und die Einbindung der Analyse in das Qualitätssystem.</p> <p><i>Escherichia coli</i> come indicatori d'igiene della contaminazione fecale nei corpi idrici: nomini un indicatore e, utilizzando una matrice liberamente scelta, descriva un metodo di analisi, i limiti normativi e l'integrazione dell'analisi nel sistema di qualità.</p>
<p>4) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Der Nachweis von pathogenen Viren in Gewässern mittels einer molekularbiologischen Methode: Wählen Sie einen Virus, beschreiben Sie eine molekularbiologische Analysemethode, die Auswertung und die Vor- und Nachteile gegenüber klassischen Verfahren.</p> <p>Il rilevamento di virus patogeni nei corpi idrici con un metodo biomolecolare: selezioni un virus, descriva un metodo di analisi biomolecolare, la valutazione, i vantaggi e gli svantaggi rispetto ai metodi classici.</p>

Skoc

S. P. u.

S. J.

**Thema C / Traccia C**

<p>1) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Schreiben Sie einen kurzen (fiktiven) Bericht an das Amt für Gewässerschutz über die Ergebnisse einer Erhebung der biologischen Qualitätselemente gemäß EU-Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG an einem frei gewählten Fließgewässerabschnitt.</p>
	<p>Elabori una breve relazione (fittizia) da trasmettere all'Ufficio Tutela acque sui risultati di un'indagine sugli elementi di qualità biologica secondo la Direttiva quadro sulle Acque 2000/60/CE in un corpo idrico fluviale liberamente scelto.</p>
<p>2) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Ihre Aufgabe ist es den ökologischen Zustand des Pragser Wildsees zu bewerten. Wie gehen Sie bei der Planung, Erhebung und Auswertung des Bioindikators Makrophyten in diesem Gewässer vor. Welche Rolle spielt das Resultat dieser Erhebung für die Bewertung des ökologischen Zustandes unter besonderer Berücksichtigung der nationalen Gesetzgebung?</p>
	<p>Il Suo compito è quello di valutare lo stato ecologico del Lago di Braies. Come procede alla pianificazione, al rilevamento ed alla valutazione del bioindicatore macrofite in questo corpo idrico. Che ruolo ha il risultato di questa indagine per la valutazione dello stato ecologico con particolare riguardo alla legislazione nazionale?</p>
<p>3) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Intestinale Enterokokken als Indikator für fäkale Kontamination in Gewässern: Beschreiben Sie für die Kontrollen der Badetauglichkeit eine Analysemethode, die gesetzlichen Grenzwerte und die Einbindung der Analyse in das Qualitätssystem.</p>
	<p>Enterococchi intestinali come indicatori d'igiene della contaminazione fecale nei corpi idrici: nomini un indicatore e, utilizzando una matrice liberamente scelta, descriva un metodo di analisi, i limiti normativi e l'integrazione dell'analisi nel sistema di qualità.</p>
<p>4) 25/100 Punkte/Punti</p>	<p>Der Nachweis von SARS-CoV-2 in Gewässern mittels einer molekularbiologischen Methode: Beschreiben Sie die zu untersuchende Matrix, eine molekularbiologische Analysemethode und die möglichen Aussagen dieser Daten.</p>
	<p>Il rilevamento del SARS-CoV-2 nelle acque con un metodo biologico molecolare: descriva la matrice da indagare, un metodo di analisi biomolecolare e le possibili conclusioni a cui giunge con questi dati.</p>

Steva

S. Pini

SA