

# Analyse de solutions nutritives



## Analyse régulière de l'eau de fertigation : optimiser le rendement et la qualité

La production de tomates, de piments, d'aubergines, de salades et de baies recourt de plus en plus à la fertigation. Les plantes reçoivent alors les nutriments et oligoéléments nécessaires via une solution nutritive liquide. La procédure peut aussi bien être appliquée aux végétaux qui poussent dans le sol qu'à la production de substrats (hors sol).

La concentration des nutriments dans la solution est déterminante pour le succès de la culture. L'assimilation des nutriments par les plantes dépend fortement du stade de développement, de la lumière disponible, de la température et de la concentration de CO<sub>2</sub> dans l'air. Une analyse régulière de la composition des nutriments dans la solution nutritive est par conséquent indispensable. Une analyse détaillée est également nécessaire en plus de la détermination régulière de la valeur de référence, en particulier dans les systèmes fermés, car cette valeur ne permet pas de tirer des conclusions sur la composition.



### Un prélèvement correct : la base pour des résultats d'analyse pertinents

Le Ibu met gratuitement à disposition des tubes à essai pour le transport des échantillons. Vous pouvez renvoyer les échantillons franc de port au laboratoire à l'aide d'une enveloppe-réponse préaffranchie. Le Ibu réalise des analyses d'eau de fertigation chaque semaine.



### Analyse fiable

Les analyses de l'eau de fertigation sont réalisées à l'aide d'appareils de dernière génération. Nous garantissons la qualité élevée des résultats via des mesures complètes d'assurance qualité.



### Fréquence/interprétation

Les résultats analysés sont comparés aux valeurs indicatives publiées (DBF par ex.). Cela vous permet d'adapter rapidement et facilement la composition de la solution nutritive.



### Avantages

Grâce au service unique fonctionnant 24 heures/24, vous recevez par courrier les résultats de votre prélèvement dès le jour suivant. Vous gagnez ainsi en sécurité. Si l'analyse devait révéler des écarts, vous pouvez réagir rapidement et empêcher que les cultures subissent des dégâts.

L'analyse régulière de l'eau de fertigation est un investissement qui en vaut la peine.

Plus d'informations sur notre offre et les coordonnées de commande du matériel d'échantillonnage sur [www.lbu.ch](http://www.lbu.ch).

### Exemple de rapport

Les résultats des analyses sont transmis aux clients sous la forme d'un rapport de test. Les résultats sont comparés aux valeurs indicatives publiées.


Thun, 09.08.2017


### Rapport d'essai

Ordre: 081924 Type d'échantillon: FWF  
 Échantillonnage par le client: Numéro de l'échanti 08192401  
 Réception des échantillons: 09.08.2017 Ordre des essais: Fertigungslösung  
 Période d'examen: 09.08.2017 bis 09.08.2017  
 Nom de l'échantillon: Bloc 1

**Résultats**

Paramètre	Résultat	FWF	Unité	Méthode
Valeur pH	5.92			pH-orgDüngerflüssig-lbu
Conductivité	6500.00		µS/cm	H2OSU-Sal-lbu
Hydrogencarbonat HCO3-	86.64		mg/l	Säurekapazität-HL-lbu
Nitrate N-NO3	652.52		mg/l	Nitrat-Wasser-HL-lbu
Azote ammoniacal N-NH4	< 2.00		mg/l	Ammonium-Wasser-HL-lbu
Phosphore P	43.4		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Potassium K	559		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Magnésium Mg	185		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Calcium Ca	634		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Sulfat *	372.35		mg/l	Sulfat-Wasser-HL-lbu
Fer Fe	4.58		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Manganèse Mn	0.219		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Molybdène Mo	0.0314		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Zinc Zn	0.218		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Sodium Na	67.7		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Chlorid	132.58		mg/l	Chlorid-Wasser-HL-lbu
Cuivre Cu	0.0842		mg/l	AD-KW-ICP-lbu
Bore B	0.919		mg/l	AD-KW-ICP-lbu

*< X: Le résultat est en-dessous de la limite de détermination DIN 32 645.  
 n.n. Non décelable le résultat est en-dessous de la limite de dépistage DIN 32 645.  
 Résultat cursif sont analyse par des partenaires accrédités.  
 \* Analyses non accréditées ISO 17025*

**Labor für Boden- und Umweltanalytik der Eric Schweizer AG**

Rapport préparé: Benjamin Reinhard Diffusion: Reto Riesen  
 Stv. Leiter LBU Leiter Labor

Labor für Boden- und Umweltanalytik  
 Eric Schweizer AG, Postfach 150, CH-3602 Thun, Tel. 033 227 57 31, Fax 033 227 57 39, E-mail info@lbu.ch, www.lbu.ch  
 Standort: Malenstrasse 8, CH-3613 Steffisburg

page 1 bis 1

Le lbu est le laboratoire neutre et indépendant dédié à l'étude de l'environnement d'Eric Schweizer SA. Il est accrédité en tant que laboratoire de tests pour les analyses chimiques et physiques des sols, des engrais organiques, des déchets, des résidus végétaux et de l'eau, conformément à la norme internationale ISO/IEC 17025:2005 (STS0557). Depuis plus de 25 ans, le lbu est le partenaire fiable et personnel des agriculteurs, des conseillers, des entreprises, des autorités, des bureaux d'ingénieurs, des communes et des particuliers.

