

Seite : 1

Auftrag Nr.: 49727, Probe Nr.: 788250

Datum : 11.02.2019

Untersuchungsbefund

Auftraggeber : Gemeindeverwaltung Fernwald
Oppenröder Straße 1
35463 Fernwald Steinbach

Probennummer : 788250, Auftrag Nr.: 49727, Kd.Nr.: 139,0
Erfassungsdatum : 17.01.2019
Bezeichnung der Probe : Netzwasser, Steinbach, Netz Tiefzone, ON ZO 128

Probenahmezeit : 17.01.2019, 10:25
Probenahme : Probe entnommen, Labor für Umwelt, Herr C. Kipper
Probenahmeort : Steinbach, Netz Tiefzone, ON ZO 128
Veranlassung : Trinkwasseruntersuchung I. Quartal 2019
Validierung / Abschluß: 11.02.2019

Vorortmessungen

Wassertemperatur, vorort °C 8,1
pH-Wert, vorort 8,01
Probenahmeart/-zweck a

physikalische Parameter und anorganische Summenparameter

Färbung quantitativ 1/m < 0,20
Geruch ohne
Trübung, quantitativ NTU < 0,20
Geschmack neutral
pH-Wert 8,01
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm 650
Basekapazität bis pH 8.2 mmol/l 0,05
Säurekapazität bis pH 4.3 mmol/l 3,61

... / 2

Seite : 2

Auftrag Nr.: 49727, Probe Nr.: 788250

Datum : 11.02.2019

Härte (Ca²⁺ + Mg²⁺) mmol/l 3,1

Calcitlösekapazität mg/l -13

Metalle und Halbmetalle

Aluminium Al mg/l < 0,05

Antimon Sb mg/l < 0,003

Arsen As mg/l < 0,005

Blei Pb mg/l < 0,005

Cadmium Cd mg/l < 0,0005

Calcium Ca mg/l 61

Chrom gesamt Cr mg/l < 0,005

Eisen Fe mg/l < 0,02

Kalium K mg/l 1,7

Kupfer Cu mg/l < 0,02

Magnesium Mg mg/l 39

Mangan Mn mg/l < 0,01

Natrium Na mg/l 11

Nickel Ni mg/l < 0,005

Quecksilber Hg mg/l < 0,0003

Selen Se mg/l < 0,005

Uran mg/l < 0,001

Vanadium V mg/l 0,008

.../ 3

Stickstoff - Verbindungen

Ammonium NH ₄	mg/l	< 0,10
Nitrat NO ₃	mg/l	32
Nitrit NO ₂	mg/l	< 0,04
Summe aus NO ₃ /50 und NO ₂ /3	mg/l	0,66

Phosphor - Verbindungen

Phosphat gesamt als PO ₄	mg/l	0,23
-------------------------------------	------	------

weitere Anionen und sonstige anorganische Verbindungen

Bor B	mg/l	< 0,02
Bromat Br	mg/l	< 0,0005
Chlorid Cl	mg/l	52
Cyanid CN, gesamt	mg/l	< 0,01
Fluorid F	mg/l	< 0,2
Sulfat SO ₄	mg/l	52

organische Komponenten und Summenparameter

TOC	mg/l	0,80
-----	------	------

organische Einzelparameter - halogenierte Kohlenwasserst. -

Chloroform (Trichlormethan)	mg/l	n.n.*
1.2.-Dichlorethan	mg/l	n.n.*

Seite : 4

Auftrag Nr.: 49727, Probe Nr.: 788250

Datum : 11.02.2019

Bromdichlormethan	mg/l	n.n.*
Trichlorethen	mg/l	n.n.*
Dibromchlormethan	mg/l	n.n.*
Bromoform = Tribrommethan	mg/l	n.n.*
Tetrachlorethen	mg/l	n.n.*
Monochlorethen (Vinylchlorid)	mg/l	< 0,0005

organische Einzelparameter - BTX -

Benzol	mg/l	< 0,0005
--------	------	----------

organische Einzelparameter - polycyclische aromat. KWST -

Benzo(b)fluoranthen	mg/l	n.n.*
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	n.n.*
Benzo(ghi)perylen	mg/l	n.n.*
Benzo(a)pyren	mg/l	n.n.*
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/l	n.n.*

mikrobiologische Einzelparameter

Escherichia coli	/ 100ml	0
Enterokokken	/ 100ml	0
Coliforme Bakterien	/ 100ml	0
Koloniezahl bei 22°C	/ 1ml	0
Koloniezahl bei 36°C	/ 1ml	2

... / 5

Standard - Untersuchungsprogramme

Trihalogenmethane gem. TrinkwV	mg/l	n.n.*
LHKW n.TrinkwV Anl.2 Teil 1 Nr.14	mg/l	n.n.*
PAK nach TrinkwV (Summe)	mg/l	n.n.*
mikrobiol. Wasseruntersuchung		erledigt

(*) n.n. = nicht nachweisbar
n.b. = nicht befundet

n.a. = nicht akkreditierter Parameter
U/F = Untervergabe / Fremdvergabe

Parameter Untervergabe / Fremdvergabe (U/F)

Mikrobiologische Untersuchungen: D-PL-17570-01-01

PBSM: D-PL-14035-01-00

Probeneingang = Erfassungsdatum

Bearbeitungszeitraum = Erfassungsdatum bis Validierungsdatum

Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne schriftliche Zustimmung nicht zulässig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften Gegenstand.

Labor für Umwelt- und Rohstoffanalytik GmbH

J. Kipper, technischer Leiter

