

« ولَوْ أَنَّمَا آتَيْنَا وَاتَّقُوا الْمُشْوِبَةَ مِنْ عِنْدِنَا خَيْرًا لَوْ كَانُوا يَعْلَمُونَ »<sup>(١)</sup> :  
ثانية: أن تكون ملازمة للصبر على المكاره لأن ملازمتها لذلك  
من الأمور التي ينبغي للمؤمنين أن يعزموا ويحزموا عليها.

« لَتَبْلُونَ فِي أَمْوَالِكُمْ وَأَنْفَسِكُمْ وَلَتَسْمَعُنَّ مِنَ الظِّنَّ أَنَّا أَنْتُمُ الْكَافِرُونَ قَبْلَكُمْ وَمِنَ الَّذِينَ أَشَرَّكُوا أَذْنَ كَثِيرًا وَلَمْ تَصْبِرُوا وَاتَّقُوا فَإِنَّ ذَلِكَ مِنْ عِرْمِ الْأَمْرِ »<sup>(٢)</sup> .

ثالثاً: أن يوصي بها المتقون العاصين عن يمانيتهم في مجتمعهم  
ليحدروا بطيش الله وإنتقامه إن لم يفعلوا ذلك ويحدروا فتنة إن نزلت  
بهم لم تقتصر على العاصي خاصة بل تعم الجميع وتصل إلى الصالح والطالح  
لأن العاصي بذلك يهلك بعصيائه وغير العاصي لعدم منعه وسكوته عليه.

« وَلَتَقُولُوا فَتَنَّةٌ لَا تَعْبُسُنَّ الَّذِينَ ظَلَمُوا مِنْكُمْ خَاصَّةً وَلَعِلُّمُوْا أَنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعَقَابِ »<sup>(٣)</sup> .

وفي الحديث (إن الناس إذا رأوا الظالم فلم يأخذوا على يديه أو شرك  
أن يعمهم الله بعذاب من عنده) <sup>(٤)</sup> .

قال بن عباس :  
أمر الله المؤمنين لا يقرروا الشكر بين أظهرهم فيعمهم الله بالعذاب  
فيصيب الظالم وغير الظالم <sup>(٥)</sup> .

رأيها: أن يقبلها المأمور بها من العاه قبول إذعان ومحضوع

(١) البقرة ١٥٣

(٢) آل عمران ١٨٦

(٣) الأئمَّة ٢٥

(٤) صحيح البخاري .

(٥) حاشية الصاوي ج ٢ ص ١٢٢

وألا تحمله الآفة وحيه الجاهليه على الفعل بالإثم والتكبر عن قبول الحق فيفرق في الفساد ويمنع في العناوين ومثل هذا يكفيه أن تكون له جهنم فراساً ومهاداً وبئس هذا الفراش والمهد .

«إذا قيل له إنك أخذته العزة بالإثم خبء جهنم وبئس المهد »<sup>(١)</sup> .

خامسها : الإخلاص فيها وعدم الإعجاب بها ونسبة النفس إليها تابها ومراءة ، لأن الله جل وعلا أعلم بأحوال خلقه منهم قبل أن يخلقهم ومن حين أن خلق أيام آدم من التراب ومن حين أن كانوا مستترین في أرحام آمهاتهم ، فهو تعالى يعلم التقى والشقى والمؤمن والكافر والبر والفاجر علم ما يفعلون وإلى ماذا يصيرون وإذا فلا يصح لهم أن يمدحوا أنفسهم على سهل الإعجاب ولا أن يشهدوا لها بالتقى .

فإن النفس خسيس إذا مدحت إغتررت وتكبرت وهو تمثال العالم  
بمن أخلص العمل وإتقانه في السر والعلن .

«هو أعلم بكم إذا أثناكم من الأرض وإذا أتم أجرته في بطون أمهاتكم ، فلا تزكوا أنفسكم هو أعلم بمن لاقى »<sup>(٢)</sup> .

سادسها : التصديق بالجنة التي أعدها الله للمتقين الأبرار لأن من أعطى ماله وإتقانه فكشف عن عمارته وصدق بالجنة داراً للثواب والنعم فسوف يبيه الله لعمل الخير ويسهل عليه الحصول المؤدي للسرى وهي فعل الطاعات وترك المحرمات .

«فاما من أعطى وإن تقى وصدق بالحسنى فستنصره للسرى »<sup>(٣)</sup> .

(١) النجم ٣٢

(٢) البقرة ٢٠٦

(٣) الليل ٤٠٦٠

ثمرات التقوى :

إذا توفرت هذه الشروط في التقوى أثرت لفرد وللمجتمع من الخير ما لا يقادر قدره ولا يحاط بكمنه فهى تحرر الفلاح في الأعمال وتحقق بلوغ الأمال ، فمن يتق الله يجعل له من أمره يسرا .

« وَاتَّقُوا اللَّهَ لِعِلْمِكُمْ نَفَاهُونَ » (١) .

وتحقيق محبة الله للمتقين بالمحنة والتأييد ، فإن المتق هو صاحب الحق وبقاوته هو الأصلح والعاقبه له في كل ما ينزعه به الباطل لأن من أصول التقوى إتقان جميع أسباب الفشل والخذلان .  
« وَلَاتَّقُوا اللَّهَ وَاعْلَمُوا أَنَّ اللَّهَ مَعَ الْمُتَّقِينَ » (٢) .  
« أَنَّ اللَّهَ مَعَ الَّذِينَ إِنْقَادُوا وَالَّذِينَ هُمْ مُحْسِنُونَ » (٣) .

وترفع منزلة المؤمنين في الآخرة ، على هؤلاء الساجدين الذين يرون أنهم في ذيئتهم ولذاتهم خير من أهل اليقين في تزاهتهم وتقائهم إذا أن المؤمنين المتقين يكونون أعلى منهم مقاما يوم القيمة في تلك الحياة العلية الأبدية .

« زَيْنُ الَّذِينَ كَفَرُوا الْحَيَاةَ الدُّنْيَا وَيَسْخِرُونَ مِنَ الَّذِينَ آمَنُوا وَالَّذِينَ إِنْقَادُوا فَوْقَهُمْ يَوْمُ الْقِيَامَةِ وَاللَّهُ يَرْزُقُ مِنْ يَشَاءُ بِغَيْرِ حِسَابٍ » (٤) .  
وتسبيب منح العزم الذي فيه قيام المصالح وحفظ الأموال وتفوييه الرابطه فإنه لو لا التقوى والمداية الملازمة لها لم يحصل علم كامل بذلك .

(١) البقرة ١٨٩

(٢) البقرة ١٩٤

(٣) النحل ١٢٨

(٤) البقرة ٢١٢

وهو سبحانه العلم بكل شيء، فإذا شرع شيئاً فإنما يشرعه عن علم بحسب  
بأسباب درء المفاسد وجلب المصالح لمنع شرعة.

« وإنفوا الله ويعلمكم الله والله بكل شيء عالم »<sup>(١)</sup>.

قال البيضاوي ... « كرر لفظ الله في الجل التلات لاستقلالها فإن  
الأولى حد على التقوى والثانية يانعامة والثالثة تعظم شأنه »<sup>(٢)</sup>.

وجزاء أهلها أعظم جراء، إذ لهم يوم القيمة جنات فسيحات تجري  
من خلال جوانبها وأرجائها الأنهار حالة كونهم ما كثين فيها أبداً الآباء.

« قل أو نبشكم بغير من ذلكم للذين إنفوا عند ربهم جنات تجري من  
تحتها الأنهار خالدين فيها وأزواج مطردة ورضوان من الله والله بصير  
بالعباد »<sup>(٣)</sup>.

« الذين أحسنوا منهم وإنفوا أجر عظيم »<sup>(٤)</sup>.  
لكن الذين إنفوا ربهم لهم جنات تجري من تحتها الأنهار خالدين فيها  
نولاً من عند الله وما عند الله خير للأبرار »<sup>(٥)</sup>.

« لكن الذين إنفوا ربهم لهم غرف من فوقها غرف مبنية تجري من  
تحتها الأنهار وعد الله لا يخلف الله الميعاد »<sup>(٦)</sup>.

وهي تحلى للمنصف بها حب الله تعالى فيعامله معاملة المحبوب بأن  
 يجعله محل عنايته ورحمته في الدنيا والآخرة.

(٢) البيضاوى ج ٨ ص ١٢٦

(١) البقرة ٢٨٢

(٤) آل عمران ١٧٢

(٣) آل عمران ١٥

(٦) الزمر ٢٠

(٥) آل عمران ١٩٢

وَيْلٌ مِنْ أُوْفَى بِعَهْدِهِ وَأَتَقْ بِإِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَقِّنِينَ...<sup>(١)</sup>

وَبِهَا تَحْصُلُ الْعُصْمَةُ لِلْمُؤْمِنِينَ مِنْ كِيدِ السَّكَافِرِ وَمَكْرُومٍ فَقْدَ شَرْطَ  
اللَّهِ لِتَقْ بِذَلِكَ عَنْهُمُ الصَّبْرُ وَالتَّقْوَى.

إِنْ تَمْسِكُ حَسْنَةً تَسُوهُ وَإِنْ تَصْبِكُ سَيِّئَةً يَفْرُحُوا بِهَا وَإِنْ تَصْبِرُوا  
وَتَقْتُلُوا لَا يَضُرُّكُمْ كِيدُهُمْ شَيْئاً إِنَّ اللَّهَ بِمَا يَعْمَلُونَ حَمِيطٌ<sup>(٢)</sup>.

وَعَلَى أَسَاسِ وِجْودِهَا يَتَحْقِقُ صَدْقَ الْوَعْدِ بِحَصْولِ النَّصْرِ وَالظَّفَرِ  
لِلْمُؤْمِنِينَ فِي جَهَادِهِمْ ضَدَّ عَدُوِّهِمْ إِنْ صَبَرُوا فِي الْمُغَرَّكَةِ وَأَتَقْتُلُوا اللَّهَ  
وَأَطَاعُوا أَمْرَهُ.

بِلَا إِنْ تَصْبِرُوا وَتَقْتُلُوا وَيَأْتُوكُمْ مِنْ فُورِهِمْ هَذَا يَعْدِدُكُمْ رِبُّكُمْ بِخَمْسَةِ  
الآفِ مِنَ الْمَلَائِكَةِ مُسَوِّمِينَ<sup>(٣)</sup>...

وَلَنْ تَكُونُ الْآخِرَةُ خَيْرًا إِلَّا لِذُو الْتَّقِيَّةِ فَقْدَ أَمْرَ اللَّهِ نَبِيَّهُ  
أَنْ يَرْدِعَ عَلِيَّ الْمُبَاطِئِينَ فِي الْقِتَالِ بِمَا يَبْيَنُ لَهُمْ أَنَّ عَلَيْهِمْ تَبَاطِئُهُمْ وَأَسْتَكَارُهُمْ  
لِلْقِتَالِ وَطَلَبُهُمُ الْإِنْتَارَ مِنْ إِغْمَانِ خَشْبِهِ الْمَوْتِ وَالرَّغْبَةُ فِي مَنَاعِ الدِّينِ  
وَلَذَّاتِهَا وَكُلُّ مَا تَمْتَعُ بِهِ فِي الدِّينِ فَهُوَ قَلِيلٌ بِالنَّسْبَةِ إِلَى مَنَاعِ الْآخِرَةِ لَأَنَّهُ  
مَحْدُودٌ وَفَائِدَهُ وَالْآخِرَةُ بِخَلْفِ ذَلِكَ مَتَاعُهَا كَثِيرٌ وَبِاقٌ لِأَنْفَادِهِ وَلَا زَوَالٌ  
وَإِنَّهُ يَسَّالُهُ مِنْ أَنْقَى الْأَسْبَابِ أَنْ تَدْفَنِ النَّفْسُ بِالشَّرِّ وَبِالْأَخْلَاقِ  
النَّذِيمَةِ كَالْجُنُونِ وَالْقَمْودِ عَنْ نَصْرِ الْحَقِّ عَلَى الْبَاطِلِ وَالْخَيْرِ عَلَى الشَّرِّ إِذَا  
كَانَتِ الْآخِرَةُ خَيْرًا لِلْمُتَقِّنِينَ فَهُنَّ شَرٌّ وَوَبَالٌ عَلَى الْمُجْرِمِينَ.

قَلِيلٌ مَنَاعِ الدِّينِ قَلِيلٌ وَالْآخِرَةُ خَيْرٌ مَنْ لَاقَهُ وَلَا تَظْلِمُو نَبِيَّكُمْ<sup>(٤)</sup>

(١) آل عمران ٩٦

(٢) آل عمران ٢٠

(٣)

(٤) آل عمران ١٢٥

النساء ٧٧

وأهل الكتاب لو آمنوا بخاتم النبيين والمرسلين وإنفوا ياتباعه سائر المفاسد التي درجوها عليها، لمحيط عنهم سباتهم لأن هذا الإيمان يجب ما قبله . والتقوى التي تتبعه ترکي النفس وتطهرها من تأثير تلك السمات فيمحى أثرها ويكون ذلك كفارة لها فيستحقون جنات النعيم التي لا يتوس فيها ولا شقاء .

« ولو أن أهل الكتاب آمنوا وإنفوا لکفرنا عنهم سباتهم ولأدخلناهم جنات النعيم » ..<sup>(١)</sup>.

ومن ثمرات التقوى أنها رفعت الإثم عن المؤمنين الذين كانوا يشربون الخمر وياً كانوا الميسر ولا سيما من حضر منهم غزوتي بدر وأحد وكان موتهم قبل نزول آية التحرير .

« ليس على الذين آمنوا وعملوا الصالحات جناح فيما طعنوا إذا ما إنفوا وأمنوا وعملوا الصالحات . ثم إنفوا وأمنوا . ثم إنفوا وأحسنوا والله يحب المحسنين <sup>(٢)</sup> .

و كذلك تمر التقوى مقرونة بالإصلاح فهى الخوف مما يتربى على على التكذيب والمعصيان من عذاب الدنيا والآخرة وتفى الحزن عند الجرائم يوم القيمة عن إنقى مانهى الله عنه وأصلح نفسه بما أوجبه عليه .

« يا بني آدم إما يأنتم رسلاً منكم يقصون عليكم آياتي فمن إنقى وأصلح ملا خوف عليهم ولا هم يحزنون » ..<sup>(٣)</sup>

والناس حين يؤمنون بما دعوهم إليه الرسل من عبادة الله وحده بما

(١) الماءدة ٦٥

(٢) الإعراف ٢٥

(٣) الماءدة ٩٣

شرعه من الأعمال الصالحة ويتحققون مانه لهم عنده من الشرك والفساد في الأرض بالظلم والمعاصي كارت كتاب الفواحش وأكل أموال الناس بالباطل يفتح الله عليهم أنواعاً من بركات السماء والأرض لم يعهدوها مجتمعه ولا مفرقة .

« ولو أن أهل القرى آمنوا وإنما لفتحنا عليها بركات من السماء والأرض . »<sup>(١)</sup>

إذا أريد بركات السماء معارف الوحي العقلية وأنوار الإيمان الروحانية ونفحات الإلهامات الربانية فالمعنى أن فائدة الإيمان وإتباع الرسول عليهم السلام تكون تكملة لفطرة البشرية دوحاً وجسداً وغايتها سعادة الدارين الدنيا والآخرة وإذا أريد بركات السماء المطر وبركات الأرض النبات - كما قيل - فالمعنى أنها أبواب نعم تكون لهم غير التي عهدوا في صفاتها ونمايتها وثباتها وحالتهم فيها وأثرها فيه وبذلك تكون بركات ، فإن مادة البركة تدل على السعة والزكاء من بركة الماء وعلى الثبات والاستقرار من برك البعير ،<sup>(٢)</sup>

وتثمر التقوى أيضاً خلق اليقظة الشاملة في قلوب خيار المؤمنين الذين إذا سبهم ألم أو إنصل بهم طيف بمحاباتهم بوسوسته على المعصية أو يزعج بهم لا يقمع البعض ، والتفرقه تذكره بذلك اليقظة أن هذا من عدم الشيطان وإنزعاته وما أمر اقتحالي به في هذه الحال من الاستعاذه به والإيجاه . إليه في الحفظ منه فإذا هم أتوا بصيرته وعلم يرباً بأنفسهم عن أن تطع الشيطان . فهو إنما تأخذ وسوسته الغافلين عن ربهم الذين لا يرافقونه في أهوائهم وأعذلهم .

(١) الإعراف ٩٦

(٢) تفسير المغار ٩٤ ص ٢٢٠

وَإِنَّ الَّذِينَ لَا يَتَقَوَّلُونَ إِذَا مُسْهَمٌ طَافَ فِي الشَّيْطَانِ تَذَكَّرُوا فَإِذَا هُمْ  
مُبَصِّرُونَ<sup>(١)</sup>.

وَالْمُؤْمِنُونَ لَمْ يَتَقَوَّلُوا إِنْ يَتَقَبَّلَ اللَّهُ تَعَالَى تَثْمُرُ لَهُمْ تَفْوِيمُ  
مَلَكَةَ الْعِلْمِ وَالْحِكْمَةِ يَقْرَأُونَ بَاهَا بَيْنَ الْحَقِّ وَالْبَاطِلِ وَيَقْصُلُونَ بَيْنَ الضَّارِّ  
وَالنَّافِعِ وَيَمْيِيزُونَ بَيْنَ الدُّورِ وَالظُّلْمَةِ كَمَا أَنَّهَا تَكُونُ سَيِّدًا فِي حُكْمِ سَيِّدِهِمْ  
وَغَفَرَانِهِ لَهُمْ بِسْرَاهَا وَتَرَكَ العَقَابَ عَلَيْهَا وَذَلِكَ آيَةٌ مِّنْ آيَاتِ عَظِيمَةٍ  
فَضْلَهُ تَعَالَى حِلْيَةٌ حِلْيَةٌ جَعَلَ هَذَا الْجَزَاءَ بِقُسْمَيْهِ السُّلْبِيِّ وَالْإِيجَابِيِّ جَرَاءَ  
الْتَّقْوَىِ.

وَيَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنْ تَتَقَوَّلُوا إِنْ يَجْعَلَ لَكُمْ فَرْقَانًا وَيُكَفِّرُ عَنْكُمْ  
سَيِّدَانِكُمْ وَيَقْرَأُ لَكُمْ وَاللهُ ذُو الْفَضْلِ الْعَظِيمُ<sup>(٢)</sup>.

وَأَحْيِاهُ اللَّهُ وَأَوْلَاهُ الَّذِينَ لَا خَوْفُ عَلَيْهِمْ فِي الْآخِرَةِ مِنْ عَذَابِ  
اللَّهِ وَلَا يَصِيبُهُمْ حَزَنٌ عَلَى مَا فَعَلُوكُمْ فِي الدِّينِ إِنَّ الْمُؤْمِنُونَ الْمُتَقْوُنُونَ وَلَهُمْ  
بِسْبُبِ إِيمَانِهِمْ وَتَقْوِيمِهِمْ مَا يُسْرِهِمْ فِي الدَّارِينَ حِلْيَةٌ تَبَشَّرُهُمُ الْمَلَائِكَةُ عِنْدَ  
الْإِحْتِصَانِ بِرِضْوَانِ اللَّهِ وَرِحْمَتِهِ وَفِي الْآخِرَةِ بِجَنَّاتِ النَّعِيمِ وَالْفَوْزِ  
الْعَظِيمِ.

وَأَلَا إِنَّ أَوْلَاهُ اللَّهِ لَا خَوْفُ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَكَانُوا  
يَتَقَوَّلُونَ لَهُمُ الْبَشَرُ فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا وَفِي الْآخِرَةِ لَا تَبْدِيلُ لِكَلْمَاتِ اللَّهِ  
ذَلِكَ هُوَ الْفَوْزُ الْعَظِيمُ<sup>(٣)</sup>.

وَمِنْ ثُمَّ أَنَّهَا أَنَّهَا تَنْجِي أَصْحَابَهَا مِنْ جَهَنَّمَ بَعْدَ مَرْوِرِ الْجَمِيعِ عَلَيْهَا

ويترك الظالمون فيها قموداً على الركب « مُنْجَى الَّذِينَ إِنْقَوْا وَنَذَرَ الظالِمِينَ فِيهَا جِئْنَا » .

قال البيضاوى « والآية على أن المراد بالورود الجلوس حولها وأن المؤمنين يقاربون الفجرة إلى الجنة بعد نجاتهم ويكتفى الفجرة فيها على هيئاتهم » <sup>(١)</sup> .

وعن طريقها، يوفق الله المؤمنين المتقيين لصالح الأعمال وينقبها منهم ويعملاً عنهم الذنوب والأوزار .

« يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّكُمْ فَوْلَادٌ مُّسَدِّدُونَ . يَصْلَحُ لَكُمْ أَعْمَالُكُمْ وَيَغْفِرُ لَكُمْ ذَنْبَكُمْ » <sup>(٢)</sup> .

وبواسطتها يتسال المصدقون المتفتون ضعفين من رحمه الله ويجعل الله لهم في الآخرة نوراً يمشون به على الصراط ويغفر لهم ما أسلفوا من المعاصي وهو عظيم المغفرة واسع الرحمة .

« يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّهُمْ بِرَسُولِهِ يُؤْتَكُمْ كَفَلِينَ مِنْ رَحْمَتِهِ وَيَجْعَلُ لَكُمْ نُورًا تَمْشُونَ بِهِ وَيَغْفِرُ لَكُمْ وَأَنَّهُ عَفُورٌ رَّحِيمٌ » <sup>(٣)</sup> .

وبصلبها يجعل الله لم يراقبه ويقف عند حدوده من كل هم فرجاً ومن كل ضيق مخرجاً . ويرزقه من وجه لا يخطر بباله ولا يعلمه .

« وَمَنْ يَتَقَبَّلْنَاهُ يَجْعَلُ لَهُ مُخْرِجًا وَمَنْ يَرْزُقْنَاهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ .. » <sup>(٤)</sup> .

وبعد هذا حديث متواضع عن التفري وثمراتها في القرآن الكريم

(١) الأحزاب ٧٠

(٢) البيضاوى ٢٢ ص ١٢٠

(٣) الطلاق ٣

(٤) الحديد ٢٨

قت ياعداده أملأ في عفو الله ورضواه ورجاء أن يحدث صدأه أثراً في قلوب الناس حتى يفتخروا إليها ويتعلموا بها في كل أمورهم إذ هي السبيل الوحيد للخروج بهم من همومهم الدائمة وأذماتهم الطاحنة وحرفهم المستمرة، إلى الحياة الآمنة المطمئنة في مناطقهم ومكرهم وعمرهم ويسرهم، وعاجل أمرهم وآجله، فالخير كل الخير فيها ولا خير في الناس فإذا لم يلزموها ويتواصوا بها كما أنه لا خير فيهم إذا حملتهم الأذلة على الإعراض عنها والساخرية من المؤمن لهم بها فهو لاء وأمان لهم هم الأشقياء النساء وهيات هيات أن يفديهم ندم عند فوات فرصة العودة إليها ثم هيات هيات أن يقبل منهم اعتذار عن التفصيل منها حين يرون نجاة المنصرين بها وتعاسة المجردين منها فقد به الله لذلك الأذهان وبينه أرضع بيان حيث قال :

« قل يا عبادي الذين أسرفوا على أنفسهم لا تقنعوا من رحمة الله إنْ  
إله يغفر الذنوب جيئاً إله هو الغفور الرحيم وأنبوا إلى ربكم وأسلموا  
له من قبل أن يأتيكم العذاب بعنه وأتم لا تشعرون أن تقول نفس  
يا حسرت على ما فرطت في جنب الله وإن كنت لمن الساخرين ، أو تقول  
لو أن الله هداني لكنت من المتقين — أو تقول حين ترى العذاب لو أن  
لي كرة فأكون من الحسينين بلا قد جاءتك آياتي فكذبت بها واستكبرت  
وكنت من الكافرين ، ويوم القيمة ترى الذين كذبوا على الله وجحدهم  
مسوده أليس في جهنم مثوى للمتكبرين وينجي الله الذين إتقوا بعفاظتهم  
لأيهم السوء ولاهم يحزنون »<sup>(١)</sup> .

صدق الله العظيم

١. د / أبو اليزيد أحمد حسن حامه

The following are the results obtained by the Z. and L. method of analysis. These results were obtained from the same samples as those used in the previous section. The samples were taken from the same locality and were analyzed by the same methods. The results are given in the following table.

TABLE II.

The following table gives the results obtained by the Z. and L. method of analysis. These results were obtained from the same samples as those used in the previous section. The samples were taken from the same locality and were analyzed by the same methods. The results are given in the following table.

TABLE III.

The following table gives the results obtained by the Z. and L. method of analysis.

TABLE IV.